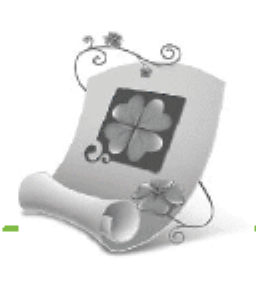


12.3.1　行为概述

行为是指在某种事件的触发下，通过一定的过程来达到某种目的。如用户在浏览网页时单击（这是触发事件）某超级链接，然后浏览器就打开了一个对话框（这就是要达到的目的，通过执行 JavaScript 代码来实现这一目的），这就是一个完整的行为。

行为由动作和事件两部分组成，动作控制何时执行（如单击时开始执行等），事件控制执行的内容（如弹出对话框显示提示信息等）。

每个浏览器都提供一组事件，不同的浏览器有不同的事件，但常用的事件大部分的浏览器都支持。常用的事件及作用说明如下。

- onLoad：当载入网页时触发。
- onUnload：当用户离开页面时触发。
- onMouseOver：当鼠标指针移入指定元素范围时触发。
- onMouseDown：当用户按下鼠标左键但没有释放时触发。
- onMouseUp：当用户释放鼠标左键后触发。
- onMouseOut：当鼠标指针移出指定元素范围时触发。
- onMouseMove：当用户在页面上拖动鼠标时触发。
- onMouseWheel：当用户使用鼠标滚轮时触发，适用于 IE 6。
- onClick：当用户单击了指定的页面元素，如链接、按钮或图像映像时触发。
- onDblClick：当用户双击了指定的页面元素时触发。
- onKeyDown：当用户按下任意一键时，在没有释放之前触发。
- onKeyPress：当用户按下任意一键，然后释放该键时触发。该事件是 onKeyDown 和 onKeyUp 事件的组合事件。
- onKeyUp：当用户释放了被按下的键后触发，适用于 IE 6、IE 5.5、IE 5 和 IE 4。
- onFocus：当指定的元素（如文本框）变成用户交互的焦点时触发。
- onBlur：和 onFocus 事件相反，当指定元素不再作为交互的焦点时触发。
- onAfterUpdate：当页面上绑定的数据元素完成数据源更新之后触发。
- onBeforeUpdate：当页面上绑定的数据元素已经修改并且将要失去焦点时也就是数据源更新之前触发。
- onError：当浏览器载入页面或图像发生错误时触发。
- onFinish：当用户在选择框元素的内容中完成一个循环时触发。
- onHelp：当用户选择浏览器中的“帮助”菜单命令时触发。
- onMove：当浏览器窗口或框架移动时触发。

12.3.2　认识“行为”面板

Dreamweaver CS6 中内置了许多行为，网页设计者都可在“行为”面板中对其进行添加与编辑。只需选择【窗口】/【行为】命令，或按“Shift+F4”快捷键即可打开“行为”



在“行为”面板中可以查看 Dreamweaver CS6 中包含的行为和事件。



面板，如图 12-29 所示。

“行为”面板中各按钮的功能如下。

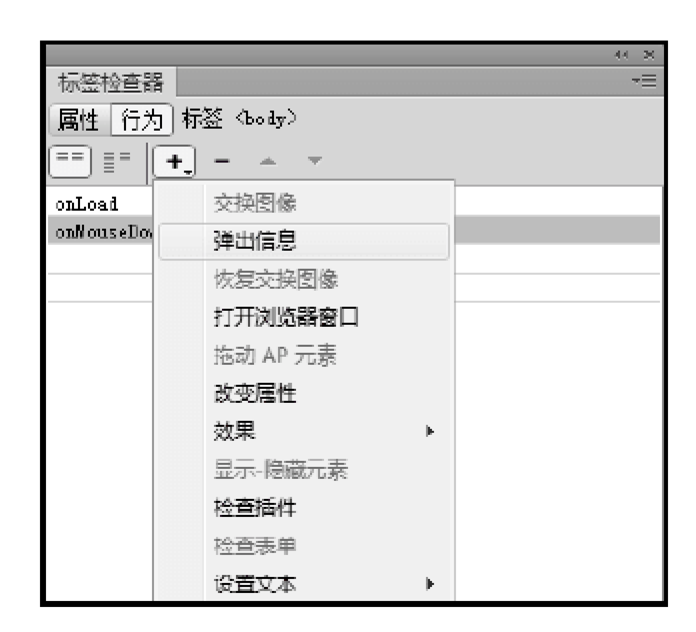


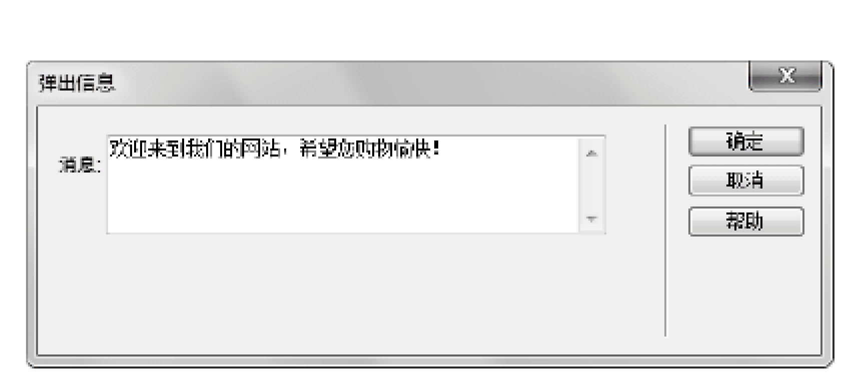
图 12-29　“行为”面板

- 按钮：单击该按钮，只显示已设置的事件列表。
- 按钮：单击该按钮，显示所有事件列表。
- 按钮：单击该按钮，会弹出“行为”菜单，在其中可进行行为的添加操作。
- 按钮：单击该按钮，可进行行为的删除。
- 按钮：单击该按钮，将向上移动所选择的动作。若该按钮为灰色，则表示不能移动。
- 按钮：单击该按钮，将向下移动所选择的动作。

12.3.3　添加行为

在 Dreamweaver CS6 中添加行为的方法很简单，只需打开“行为”面板，单击按钮，在弹出的下拉菜单中选择需要添加的行为，并在打开的对话框中进行相应的设置即可。完成后行为将显示在“行为”面板中。此时，行为所对应的事件是系统默认的，用户可在事件的下拉列表框中选择对应的选项，如图 12-30 所示。





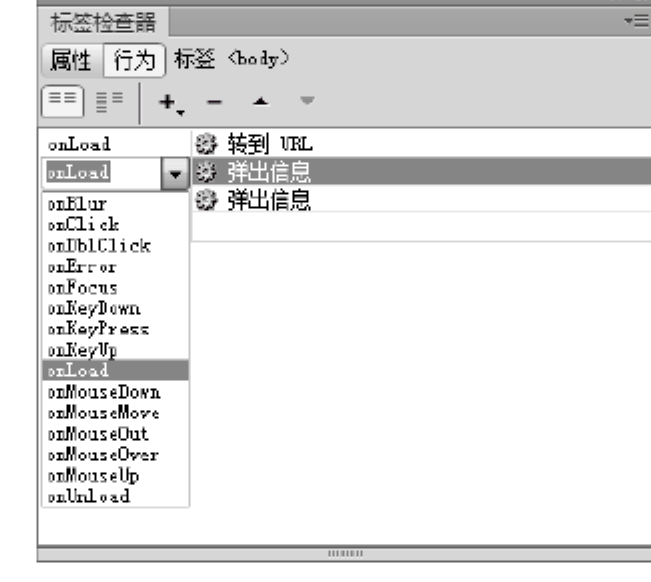


图 12-30　添加行为

12.3.4　修改行为

如果对添加的行为不满意可对其进行修改，其中包括事件的修改和行为本身的修改，修改事件的方法是：在“事件”下拉列表框中重新选择所需的事件即可。修改行为本身的方法是：在“行为”面板中选中要修改的行为，并双击，将打开相应的行为对话框，在其中重新进行设置后，单击 确定 按钮即可。

12.3.5　删除行为

如果已不需要某种行为，可将其删除。删除行为的操作很简单，只需在“行为”面板中选中要删除的行为，单击按钮或直接按“Delete”键即可。



行为的添加方法相同，但其具体的操作却不同，用户只需在选择命令后，按照提示进行操作即可。



12.4　使用 Dreamweaver 预置的行为



了解了行为的含义和基本操作方法后，就可以通过行为来进行网页的编辑。下面将对行为的使用方法进行介绍。

Dreamweaver CS6 自带有大约 20 多种行为，为对象添加这些行为可以使网页产生各种效果，如交换图像、弹出信息等。这些行为的使用方法十分类似，只要在“行为”面板中进行添加，然后按照提示进行对应的操作即可。



实例 12-2　制作“照片展示”行为页面

下面将打开“sunlight”文件夹中的“photo.html”网页，在其中以添加弹出信息、交换图像和转到网页等行为为例，讲解使用 Dreamweaver 预置行为的方法。

参见光盘　光盘\素材\第 12 章\sunlight\photo.html
光盘\效果\第 12 章\sunlight\photo.html

1. 打开网页文件“photo.html”，选择【窗口】/【行为】命令，打开“行为”面板，单击“添加行为”按钮，在弹出的下拉菜单中选择“弹出信息”命令。
2. 打开“弹出信息”对话框，在“消息”文本框中输入如图 12-31 所示的文本，单击确定按钮进行添加。
3. 返回网页中，在“行为”面板中即可看到添加的行为，此时“弹出信息”行为的默认事件为“onLoad”，保持该事件不变，使该信息在网页加载时弹出。
4. 选择“photo.html”网页文档中表格中的第 1 张图片，单击“行为”面板中的“添加行为”按钮，在弹出的下拉菜单中选择“交换图像”命令。
5. 打开“交换图像”对话框，保持“图像”列表框中的选择默认不变，单击浏览...按钮，在打开的“选择图像源文件”对话框中选择“photo_11.jpg”图像，单击确定按钮，如图 12-32 所示。



图 12-31　添加消息



图 12-32　选择需要交换的图像



专家指导

通过“调用 JavaScript”行为，可以达到与“弹出信息”行为相同的效果。

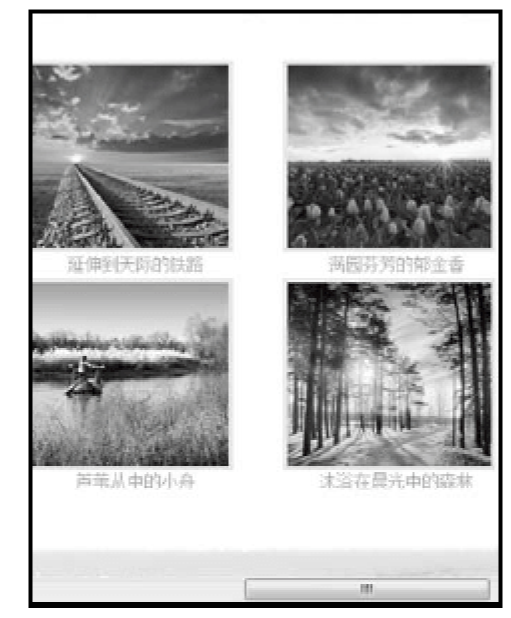
6 返回“交换图像”对话框，在“设定原始档为”文本框中即可看到添加的图像，选中 ☑预先载入图像 和 ☑鼠标滑开时恢复图像 复选框，单击 确定 按钮，如图 12-33 所示。

7 返回“行为”面板中可查看添加的“交换图像”行为，然后使用相同的方法，为剩余的 3 张图片依次添加“交换图像”行为，并设置其交换的图像分别为“photo_12.jpg”、“photo_13.jpg”和“photo_14.jpg”。

8 此时可保存网页，按“F12”键在浏览器中进行预览。当将鼠标移动到图像上时，图像变为添加后的效果，移动鼠标到其他位置，则恢复原始效果，如图 12-34 所示。



图 12-33　“交换图像”对话框



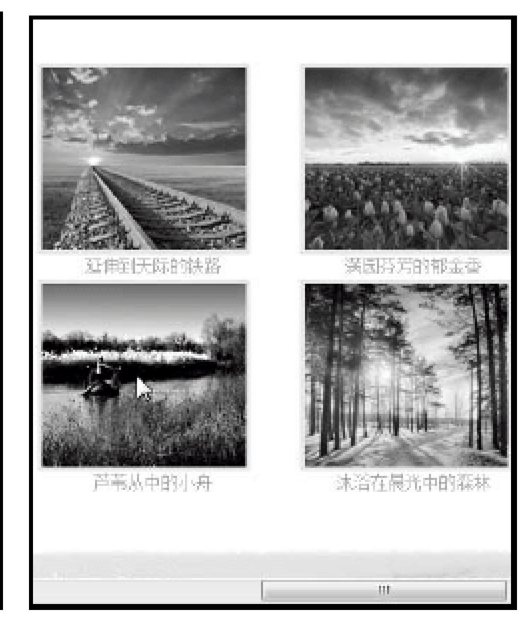


图 12-34　预览添加交换图像后的效果

9 再选择第 1 张图片，在“行为”面板中的下拉菜单中选择“打开浏览器窗口”命令，打开“打开浏览器窗口”对话框。

10 在“要显示的 URL”文本框中输入需要打开的新页面，在“窗口宽度”和“窗口高度”文本框中设置窗口的大小，在“属性”栏中选中需要显示的属性，在“窗口名称”文本框中输入名称，单击 确定 按钮，如图 12-35 所示。

11 使用相同的方法依次为剩余的 3 张图片添加“打开浏览器窗口”行为，并分别设置网页为“infoyj.html”、“infolw.html”和“infosl.html”。使其实现单击图片时，打开新窗口的效果。

12 此时选择网页中的图片，即可在“行为”面板中查看其添加的事件，如图 12-36 所示为第 1 张图片的所有事件。

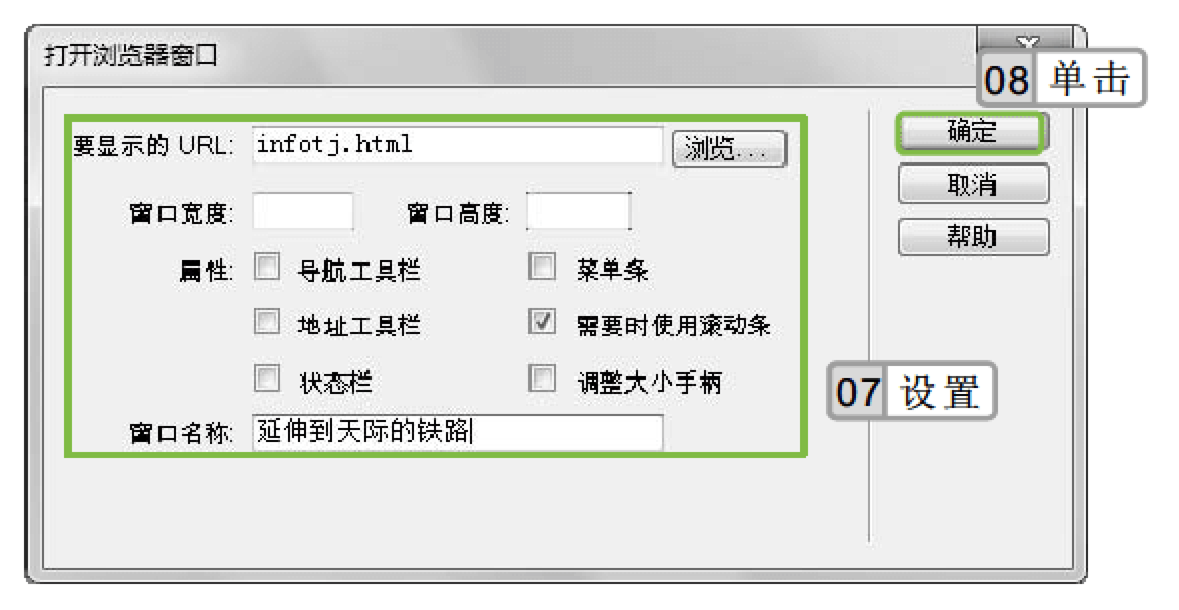


图 12-35　“打开浏览器窗口”对话框

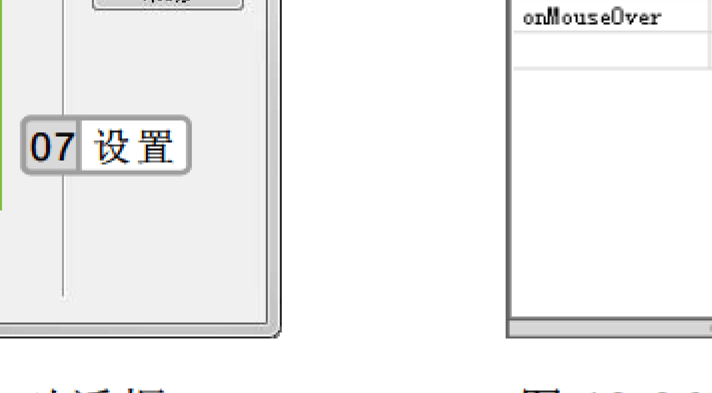


图 12-36　查看事件

13 完成后保存网页并进行预览，在浏览器中可查看其最终效果，如图 12-37 所示。



添加“交换图像”行为后，会自动默认添加“恢复交换图像”行为。







图 12-37　预览效果

12.5　应用 Spry 行为效果



Spry 行为效果是特指“行为”面板中下拉菜单的“效果”命令中包含的 7 个行为。通过这些行为可以增强静态网页的视觉效果，使信息保持高亮显示或创建动画过渡效果等。

12.5.1　Spry 效果概述

Spry 效果是视觉增强功能，可以将它们应用于使用 JavaScript 的 HTML 页面上的几乎所有元素。通过它们可以使网页元素显示或隐藏、使元素滚动显示、增大或收缩，达到类似动画的效果。在“行为”面板的下拉菜单中选择“效果”命令，在弹出的菜单中可看到包含的 Spry 效果。下面分别进行介绍。

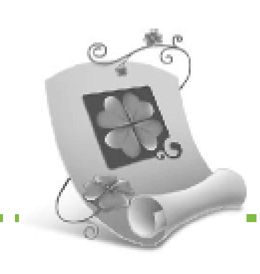
- **显示/渐隐**：使元素显示或渐隐。
- **高亮颜色**：更改元素的背景颜色。
- **遮帘**：模拟百叶窗，向上或向下滚动百叶窗来隐藏或显示元素。
- **滑动**：上下移动元素。
- **增大/收缩**：使元素变大或变小。
- **晃动**：模拟从左向右晃动元素。
- **挤压**：使元素从页面的左上角消失。

12.5.2　为页面添加 Spry 效果

合理应用 Spry 效果可以丰富页面效果，如更改元素的不透明度、缩放比例和背景颜色



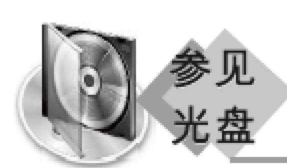
“转到 URL”行为的效果与“打开浏览器窗口”类似，不同的是“转到 URL”行为不需要对窗口进行设置，而采用系统默认的属性。



等，以达到网页设计者预期的效果。

实例 12-3 在“Spry 效果”网页中添加行为

下面以在“Spry 效果.html”网页中添加“遮帘”、“滑动”和“挤压”行为为例讲解添加 Spry 效果的方法。



光盘\素材\第 12 章\Spry 效果\Spry 效果.html
光盘\效果\第 12 章\Spry 效果\Spry 效果.html



1. 打开网页文件“Spry 效果.html”，可看到页面中包含了 3 个并排的 Div 标签和其包含的内容，效果如图 12-38 所示。
2. 在设计视图中选择第 1 个 Div 标签，然后打开“行为”面板，单击“添加行为”按钮 +，在弹出的下拉菜单中选择【效果】/【遮帘】命令。
3. 打开“遮帘”对话框，在“效果持续时间”文本框中输入“1000”，在“效果”下拉列表框中选择“向上遮帘”选项，在“向上遮帘自”文本框中输入“100”，在“向上遮帘到”文本框中输入“30”，单击 确定 按钮，如图 12-39 所示。



图 12-38 查看网页原始效果



图 12-39 设置遮帘效果属性

4. 此时，将返回网页中并为 Div 标签创建遮帘效果。然后选择第 2 个 Div 标签，在“行为”面板的下拉菜单中选择【效果】/【晃动】命令，打开“晃动”对话框，保持默认设置不变，单击 确定 按钮，如图 12-40 所示。
5. 选择第 2 个 Div 标签中的图片，在“行为”面板的下拉菜单中选择【效果】/【增大/收缩】命令，打开“增大/收缩”对话框，在其中进行如图 12-41 所示的设置。

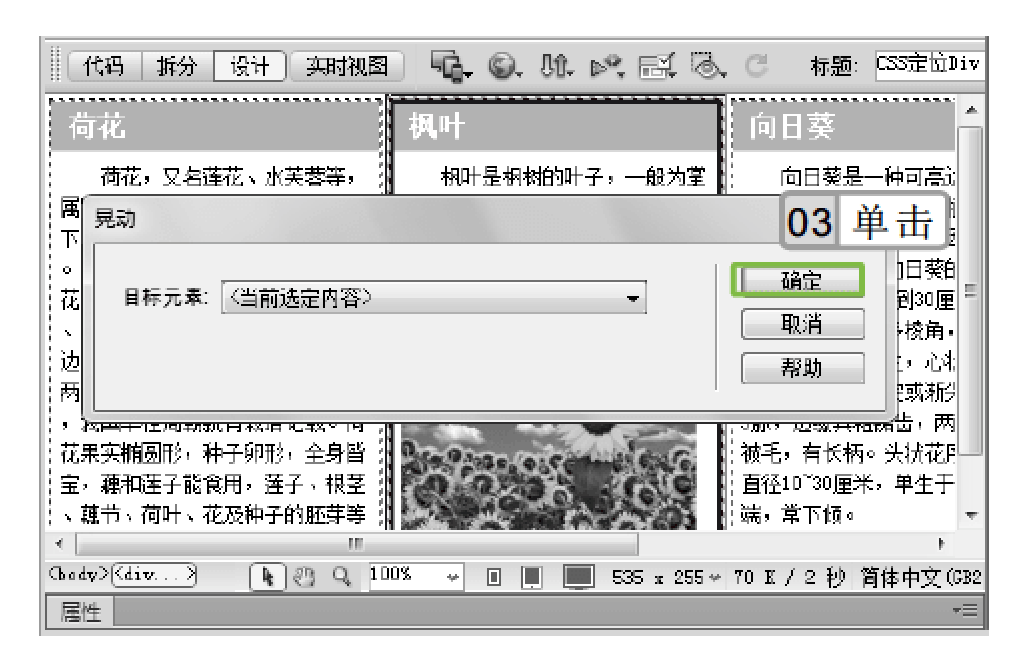


图 12-40 添加晃动效果

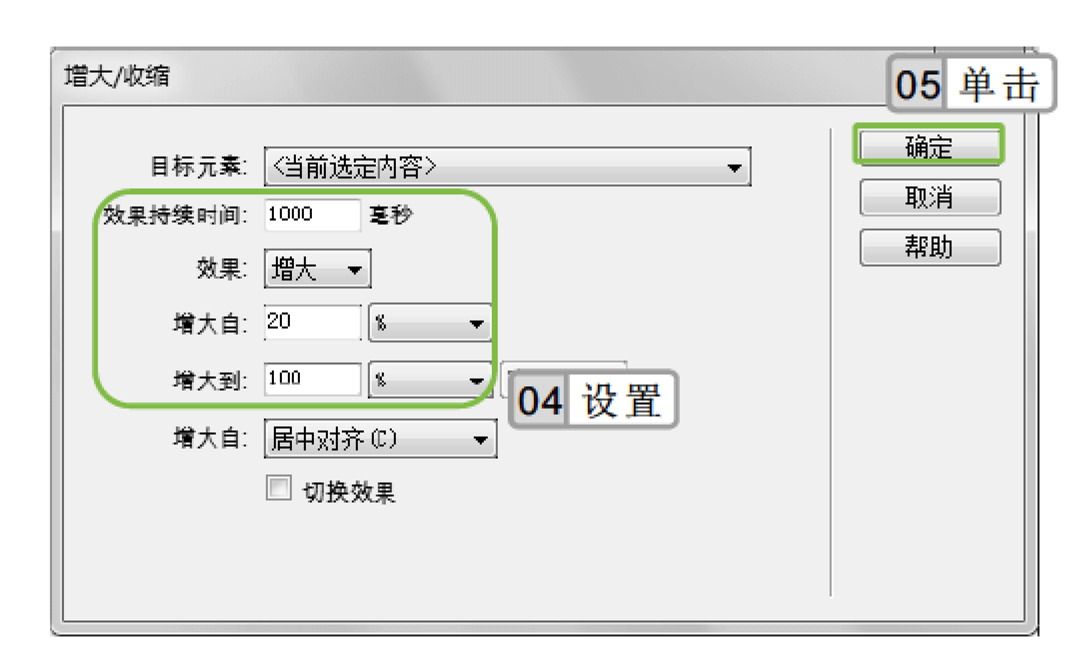


图 12-41 添加增大/收缩效果



操作提示

当设置为向下遮帘时，将产生由下到上的遮帘效果，反之则由上到下。



6 完成后选择第 3 个 Div 标签，在“行为”面板的下拉菜单中选择【效果】/【挤压】命令，打开“挤压”对话框，保持默认设置不变，单击 确定 按钮为其应用效果。

7 保存文档，在浏览器中预览网页，当单击不同的文本时会分别产生收缩、抖动等效果，如图 12-42 所示。

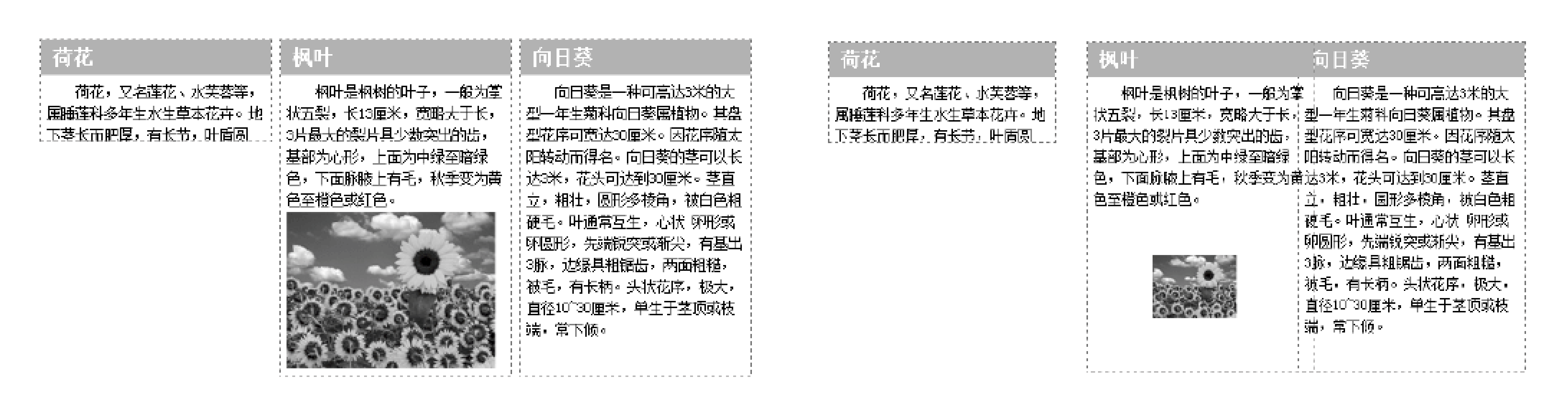


图 12-42　预览 Spry 效果

12.6　提高实例——制作意见调查网页



本例将制作意见调查网页，通过在网页中添加行为、表单和表单对象等元素来丰富网页的内容，使其包含意见调查的主要内容。通过该页面可以查看学校的意见调查，其效果如图 12-43 所示。

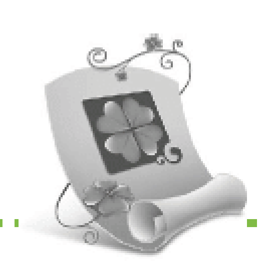


图 12-43　意见调查网页效果



专家指导

Spry 效果的操作十分简单，只需选择命令后，按照提示进行操作即可。



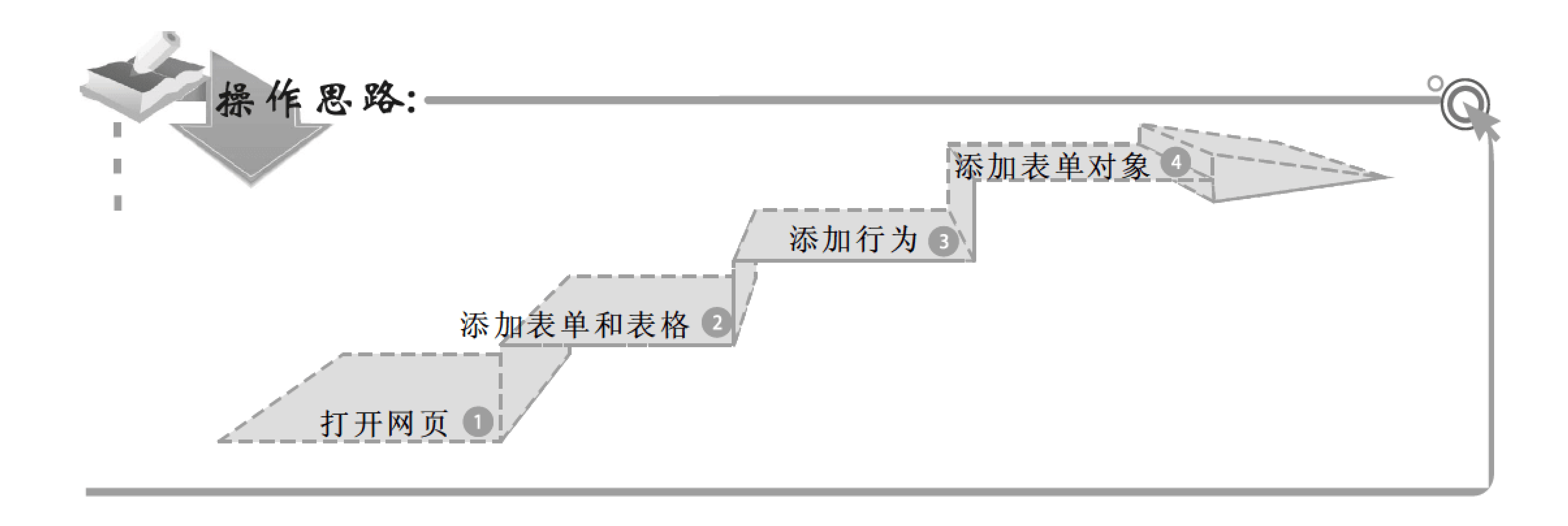
12.6.1 行业分析

意见调查是调查问卷的一种形式，调查问卷又称调查表或询问表，是以问题的形式记载调查内容的一种方式，它的表现形式多种多样，如表格、卡片或试卷，但在如今网络发达的社会，网络调查问卷也成为了一种十分流行的调查方式。在进行调查问卷的设计时，必须保证问题能传达给参与调查的人员，并使其乐于参与回答。因此在设计网络调查问卷时应注意以下几个方面：

- 主题明确，从实际问题出发，突出重点，不要出现可有可无的问题。
- 问题应通俗易懂，使应答者一目了然，并愿意如实回答。
- 问题应按照先易后难、先简后繁、先具体后抽象的顺序进行排列，使其符合应答者的思维。
- 问卷的语气要亲切，符合应答者的理解能力和认识能力，避免使用专业术语。
- 对问题应采取公正的态度，使问卷具有合理性和可答性，避免主观性和暗示性，以免答案失真。
- 控制问卷的长度，一般不宜太长，否则应答者容易失去耐心。

12.6.2 操作思路

为更快完成本例的制作，并尽可能运用本章讲解的知识，本例的操作思路如下。



12.6.3 操作步骤

下面介绍制作意见调查网页的方法。其操作步骤如下：



光盘\素材\第 12 章\意见调查\opinion.html
光盘\效果\第 12 章\意见调查\opinion.html
光盘\实例演示\第 12 章\制作意见调查网页



调查问卷有很多类型，可以根据不同的商业用途进行制作，如产品调查、商品信息反馈和意见收集等。



1 打开“意见调查”文件夹中的“opinion.html”网页，将鼠标光标定位在<body>标签中，选择【窗口】/【行为】命令，打开“行为”面板。

2 单击“行为”面板中的“添加行为”按钮 +，在弹出的下拉菜单中选择“调用 JavaScript”命令。

3 打开“调用 JavaScript”对话框，在“JavaScript”文本框中输 JavaScript 的代码，这里输入“confirm("感谢您参与本次的意见调查，希望您能认真填写！")”，然后单击 确定 按钮，如图 12-44 所示。

4 返回“行为”面板中即可看到已添加的行为，如图 12-45 所示。

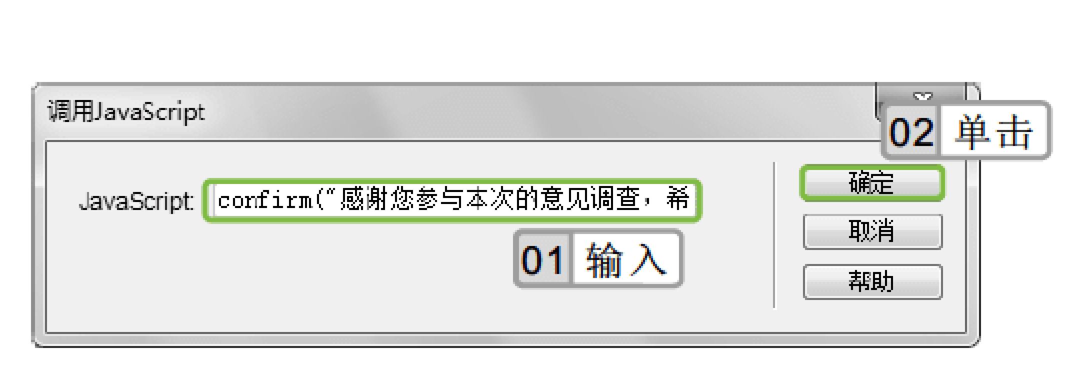


图 12-44 “调用 JavaScript”对话框

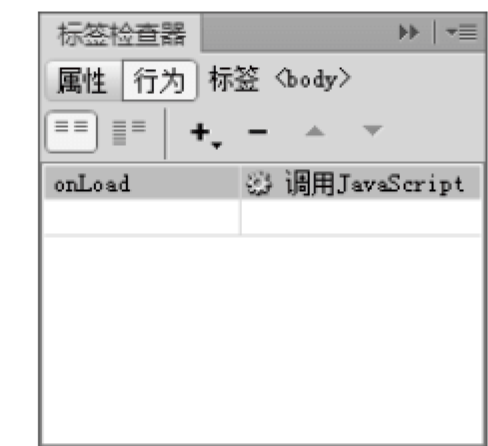


图 12-45 查看添加的行为

5 将鼠标光标定位在页面中间的空白处，选择【插入】/【表单】/【表单】命令插入一个表单，然后再插入一个 9 行 4 列的表格，设置第 1 列的宽度为“20”，第 2 列的宽度为“200”，第 4 列的宽度为“100”。

6 设置第 2 列的对齐方式为“右对齐”，第 3 列的对齐方式为“左对齐”。在第 2 列中输入调查需要的问题，其效果如图 12-46 所示。

7 将鼠标光标定位在第 3 列第 3 行中，单击“表单”插入栏中的“文本字段”按钮，打开“输入标签辅助功能属性”对话框，在“ID”文本框中输入名称为“name”，单击 确定 按钮，如图 12-47 所示。



图 12-46 设置表格格式并添加文本

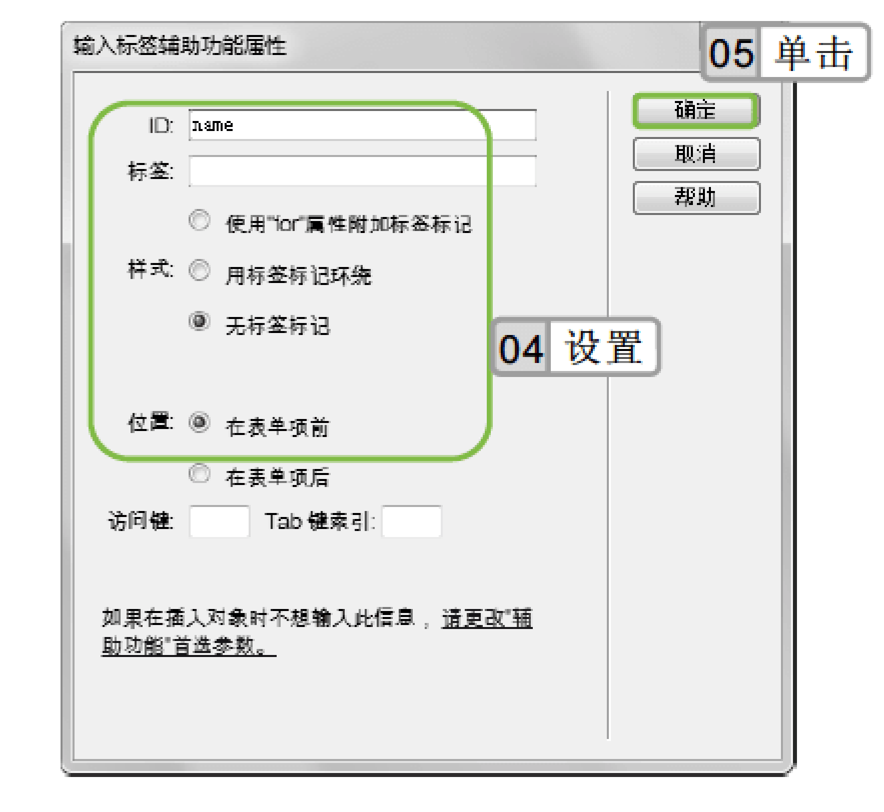


图 12-47 设置文本字段对象的属性

8 将鼠标光标定位在第 3 列第 4 行，单击“表单”插入栏中的“单选按钮”按钮，在打开的对话框中设置其 ID 值为“girl”，标签为“女”，选中 用标签标记环绕 和 在表单项后 单选



在加载页面时，一般设置其事件为“onLoad”。

按钮，并单击 确定 按钮，如图 12-48 所示。

9 使用相同的方法，在之后插入一个 ID 为“man”，标签为“男”的单选按钮，然后选中该单选按钮，在其“属性”面板中选中“初识状态”栏中的 ◉已勾选(C) 单选按钮，如图 12-49 所示。

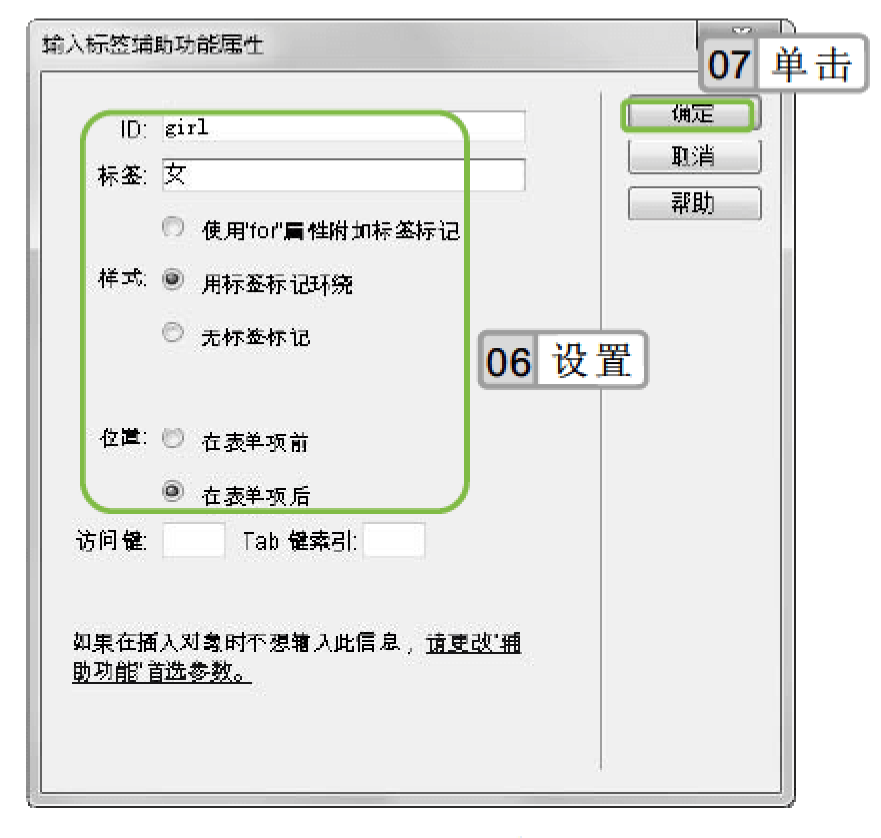


图 12-48　添加单选按钮

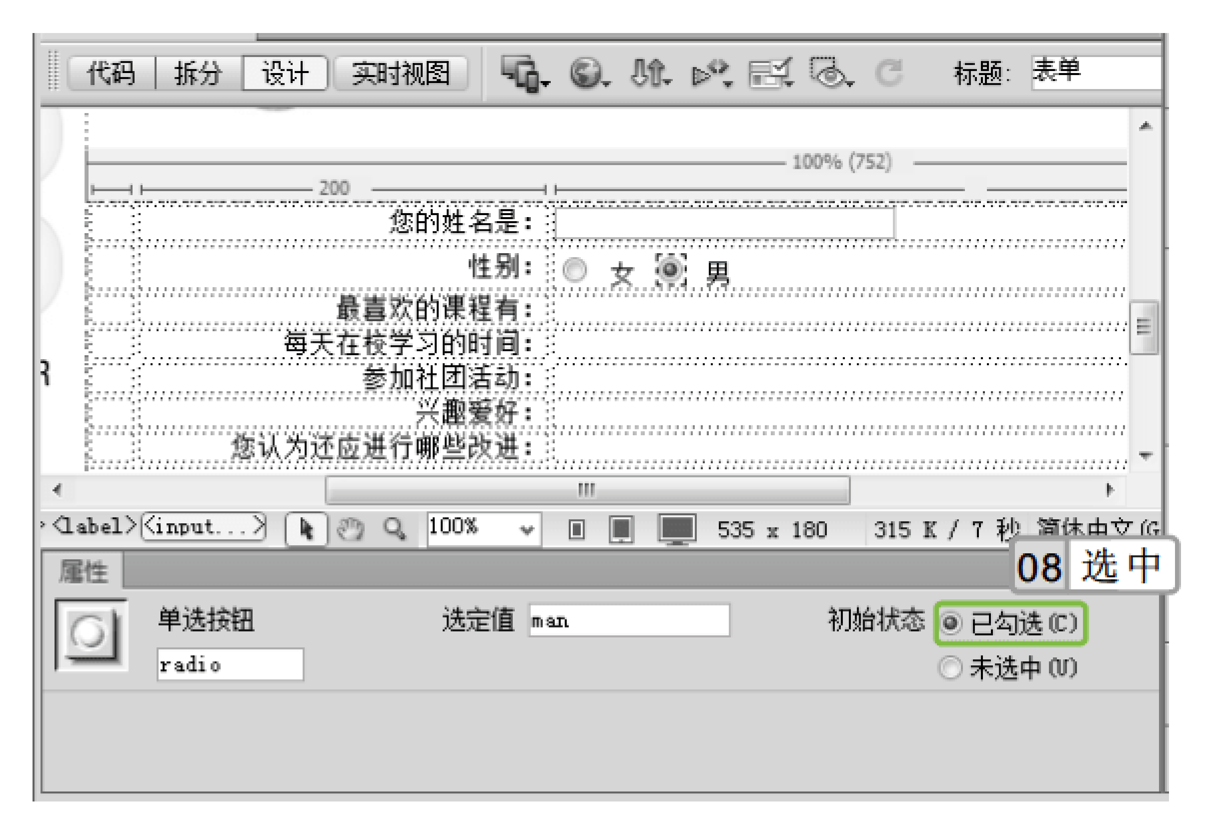


图 12-49　设置单选按钮的属性

10 将鼠标光标定位在第 3 列第 5 行，单击“表单”插入栏中的“单选按钮组”按钮，单击 确定 按钮，打开“单选按钮组”对话框。

11 在“名称”文本框中输入“course”，在“单选按钮”列表框中分别输入“语文”、“数学”、“英语”、“音乐”、“美术”和“社会”，单击 确定 按钮，如图 12-50 所示。

12 将鼠标光标定位在第 3 列第 6 行，单击“表单”插入栏中的“复选框组”按钮，在打开的对话框中添加标签为“网球”、“足球”、“动漫社”和“音乐社”的复选框，如图 12-51 所示。



图 12-50　添加单选按钮组

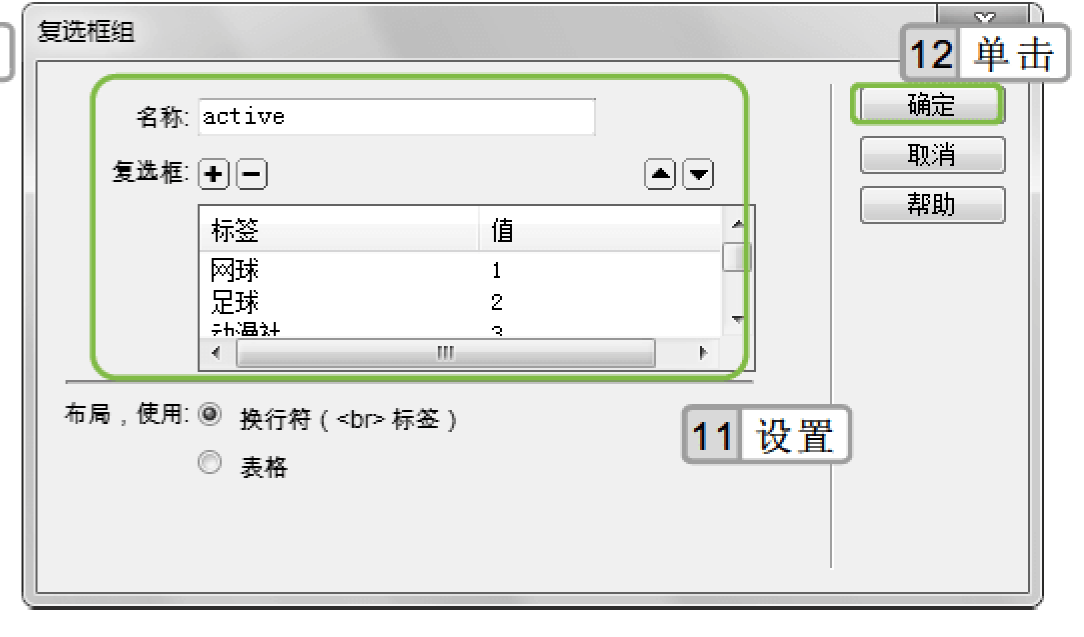


图 12-51　添加复选框组

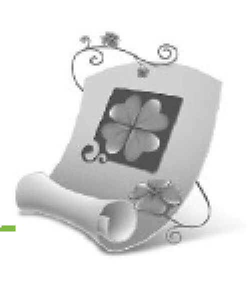
13 在第 3 列第 7 行中插入一个文本字段，然后将鼠标光标定位在第 3 列第 8 行，单击“文本区域”按钮，插入一个 ID 为“mend”的文本区域。

14 将最后一列拆分为两个单元格，单击“表单”插入栏中的“图像域”按钮，在打开的对话框中选择插入的图片为“poinion_tj.jpg”，如图 12-52 所示。

15 使用相同的方法，在拆分后的一个单元格中插入“图像域”按钮，并设置其图像源



用户可根据需要，设置单选按钮和复选框的初始选中状态。



文件为“opinion_cz.jpg”，效果如图 12-53 所示。



图 12-52　选择图像源文件



图 12-53　查看效果

16 选中插入的 提 交 按钮，选择【窗口】/【行为】命令，打开“行为”面板，单击其中的“添加行为”按钮 +，在弹出的下拉菜单中选择“转到 URL”命令。

17 打开“转到 URL”对话框，单击“URL”文本框后的 浏览... 按钮，打开“选择文件”对话框，在其中选择需要打开的页面为“refer.html”，如图 12-54 所示。

18 单击 确定 按钮，返回“转到 URL”对话框，在“URL”文本框中即可查看网页的地址，然后单击 确定 按钮完成设置，如图 12-55 所示。

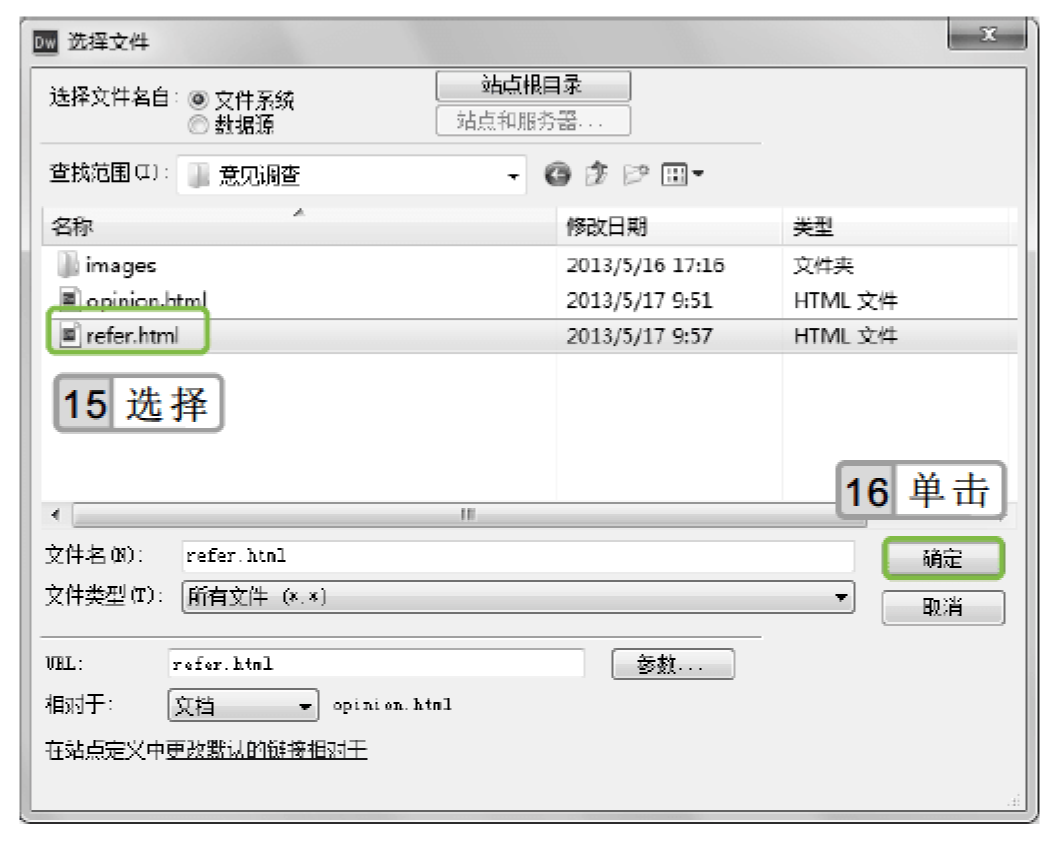


图 12-54　选择文件

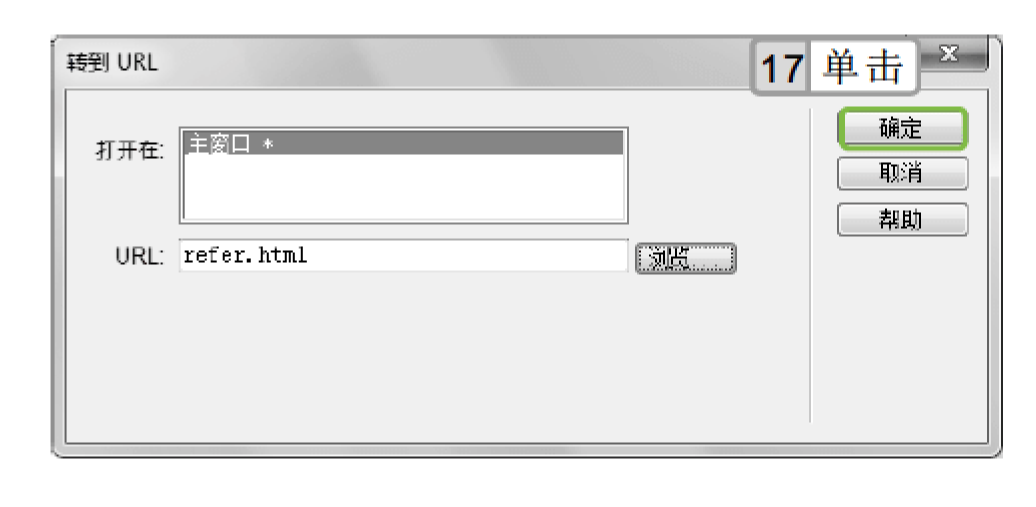


图 12-55　返回“转到 URL”对话框

19 返回“行为”面板，在其下拉菜单中选择“检查表单”命令，打开“检查表单”对话框。

20 在“检查表单”对话框的“域”列表框中选择“textarea ‘mend’”选项，选中 必需的 复选框，然后单击 确定 按钮，如图 12-56 所示。

21 完成后保存网页，并按“F12”键对网页进行预览，填写的内容将自动对表单进行验证。完成表单的填写后单击 提 交 按钮时，将自动跳转到“refer.html”页面，如图 12-57 所示。



添加“转到 URL”行为，其效果与添加超级链接较为类似。





图 12-56 检查表单



图 12-57 预览效果

12.7 提高练习——制作留言板页面



下面通过制作留言板页面进一步巩固层叠样式表的应用知识。该练习主要通过新建 CSS 样式来对网页的文本格式、图像格式和背景进行设置，其最终效果如图 12-58 所示。



图 12-58 留言板网页效果



参见光盘

光盘\素材\第 12 章\留言板\message.html
光盘\效果\第 12 章\留言板\message.html
光盘\实例演示\第 12 章\制作留言板页面

该练习的操作思路与关键提示如下。



制作企业网站的留言板，其基本要求是主题清晰、内容明确且需保留留言者的基本信息。





关键提示：

新建的 CSS 样式：

- 新建 ID 为"title"的 CSS 样式，设置其文字大小为"14px"，宽度为"bold"，颜色为"#FFFF00"。
- 新建 class 为"loop"的 CSS 样式，设置其字体大小为"13px"，颜色为"#FF6"，文本对齐方式为"right"。

表单对象的添加：

电话、邮箱、留言等内容的表单添加 Spry 验证文本域，并设置其格式为必需的。

12.8　知识问答



在应用表单和行为的过程中，难免会遇到一些难题，如表单添加的位置、如何让对象实现更复杂的效果等。下面将对应用表单和行为的过程中常见的问题给出相应的解决方案。

问： 表单对象必须添加在表单域中吗？

答： 如果需要通过表单将该表单对象包含的信息提交给动态处理页，则必须将表单对象添加在表单域中；如果只是用于显示一些文本，不需要提交给动态处理页，则可以不用添加在表单域中。当鼠标光标定位在没有表单域的位置上进行表单对象的添加时，将打开一个提示对话框，单击 否(N) 按钮即可不添加表单域，即表单对象不在表单域中。

问： Dreamweaver CS6 预置的"检查表单"行为中的提示是英文的，有没有办法将其修改为中文呢？

答： 有。可打开添加了"检查表单"行为的网页文档，切换到代码视图中找到"MM_validateForm"函数，在其中修改英文提示为中文即可，如图 12-59 所示为原本的英文提示，如图 12-60 所示为修改为中文后的效果。



添加表单和行为后，Dreamweaver CS6 会自动在网页中添加代码，这些代码都是与其对象一一对应的，在对 HTML 代码不熟悉的情况下，不要随意进行修改。




```
function MM_validateForm() { //v4.0
  if (document.getElementById){
    var i,p,q,nm,test,num,min,max,errors='',args=MM_validateForm.
arguments;
    for (i=0; i<(args.length-2); i+=3) { test=args[i+2]; val=
document.getElementById(args[i]);
      if (val) { nm=val.name; if ((val=val.value)!="") {
        if (test.indexOf('isEmail')!=-1) { p=val.indexOf('@');
          if (p<1 || p==(val.length-1)) errors+='- '+nm+' must
contain an e-mail address.\n';
        } else if (test!='R') { num = parseFloat(val);
          if (isNaN(val)) errors+='- '+nm+' must contain a
number.\n';
          if (test.indexOf('inRange') != -1) { p=test.indexOf(':'
);
            min=test.substring(8,p); max=test.substring(p+1);
            if (num<min || max<num) errors+='- '+nm+' must contain
 a number between '+min+' and '+max+'.\n';
      } } } else if (test.charAt(0) == 'R') errors += '- '+nm+'
is required.\n'; }
    } if (errors) alert('The following error(s) occurred:\n'+
errors);
    document.MM_returnValue = (errors == '');
} }
```

图 12-59　英文提示

```
function MM_validateForm() { //v4.0
  if (document.getElementById){
    var i,p,q,nm,test,num,min,max,errors='',args=MM_validateForm.
arguments;
    for (i=0; i<(args.length-2); i+=3) { test=args[i+2]; val=
document.getElementById(args[i]);
      if (val) { nm=val.name; if ((val=val.value)!="") {
        if (test.indexOf('isEmail')!= 1) { p=val.indexOf('@');
          if (p<1 || p==(val.length-1)) errors+='- '+nm+' must
contain an e-mail address.\n';
        } else if (test!='R') { num = parseFloat(val);
          if (isNaN(val)) errors+='- '+nm+' 必须包含一个数字';
          if (test.indexOf('inRange') != -1) { p=test.indexOf(':'
);
            min=test.substring(8,p); max=test.substring(p+1);
            if (num<min || max<num) errors+='- '+nm+' 数值必须介于
 '+min+' and '+max+'之间';
      } } } else if (test.charAt(0) == 'R') errors += '- '+nm+'
是必须的'. }
    } if (errors) alert('发生了如下错误'+errors);
    document.MM_returnValue = (errors == '');
} }
```

图 12-60　中文提示

问：Dreamweaver CS6 中预置的行为只能让对象实现简单的效果，有什么方法能让对象实现更复杂的效果吗？

答：有。单击 代码 按钮可打开代码页面，在其中添加合适的 VBScript、JavaScript 等脚本语言即可让对象实现更复杂的效果。



Spry 框架

Spry 效果是视觉增强功能，通常用于在一段时间内高亮显示信息，创建动画过渡或者以可视方式修改页面元素。可以将效果直接应用于 HTML 元素，而无须其他自定义标签。在 Dreamweaver CS6 的工作界面中选择"Spry"插入栏，其右侧包含了 5 个较为常用的 Spry 对象：，分别是 Spry 菜单栏、Spry 选项卡式面板、Spry 折叠式面板、Spry 可折叠面板和 Spry 工具提示。单击对应的对象即可创建 Spry 框架，如图 12-61 所示为创建的 Spry 菜单栏。

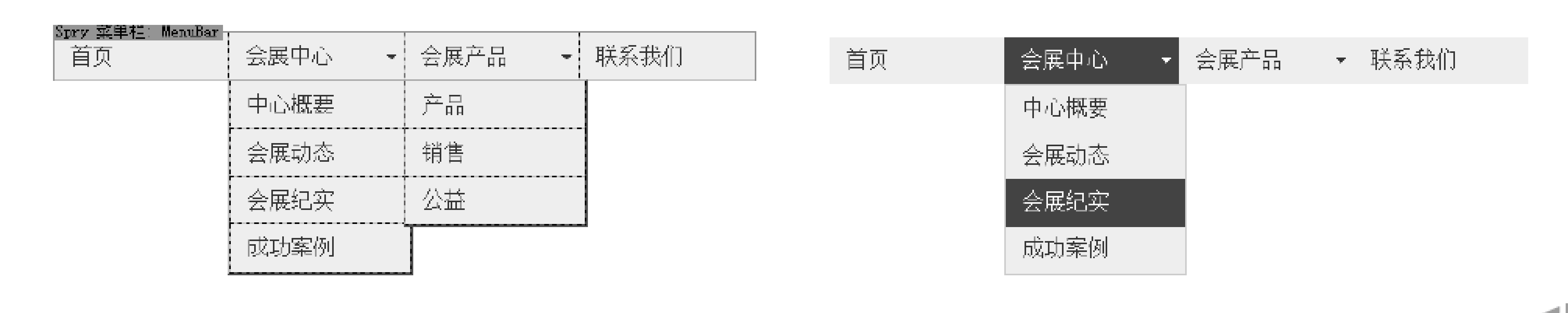


图 12-61　Spry 菜单栏



使用 Spry 框架可以制作出动态显示的导航菜单，其应用范围十分广泛。

精通篇







在Dreamweaver CS6进行网页设计的过程中，需要时刻总结制作的技巧和经验，以提升自己网页制作的能力。而Dreamweaver 除了能够进行静态网页的制作外，还支持几乎所有的动态网页的开发。为了使用户能够对网页制作掌握得更加熟练，本篇中将对网页制作的技巧、制作动态网页的方法、为网页添加特效和移动设置网页的制作及应用等知识进行讲解。

在学习这些知识的过程中，用户需要结合自身的需要，举一反三，达到精通使用Dreamweaver CS6的目的。

PROFICIENCY

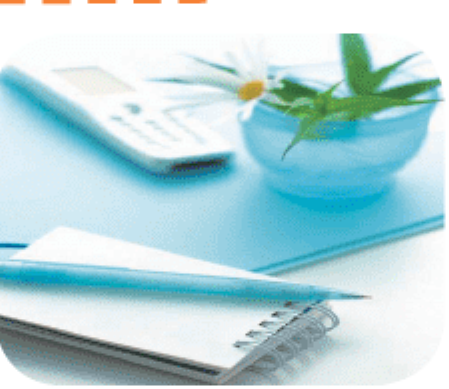
精通篇











第13章

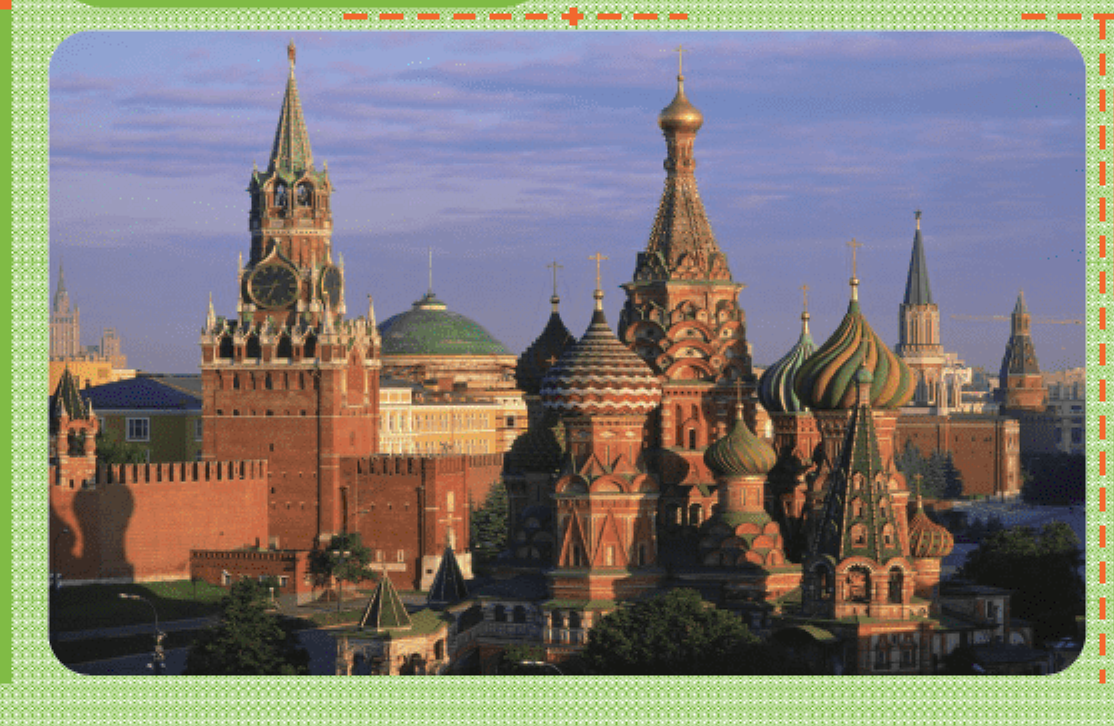
网页制作技巧及辅助软件

消除网页乱码
设为主页链接
收藏页面链接





查看网页源代码
禁止保存网页
定时跳转页面



Photoshop图像处理软件
玩转颜色配色软件



文本动画制作软件
LeapFTP站点发布软件

本章导读

网页的制作除了需要基本的设计外，很多时候还需要添加一些特殊的元素和做一些特殊的处理，所以在进行网页制作的同时，还需要通过一些技巧或软件进行各种修饰，轻松地为网页添加或设置一些非常实用的元素，如自动跳转页面、添加网页收藏链接等。在进行网页制作和网站设计的过程中，Dreamweaver 并不是万能的，有些功能和效果还需要一些辅助软件来支持。下面将分别介绍网页设计的技巧及相关辅助软件的使用。

13.1　网页制作技巧



在网页制作过程中可能会遇到一些小问题，使用一些小技巧即可解决或避免这些问题，而且还可以实现一些非常好的效果。

13.1.1　消除网页中的乱码

有时在预览制作的网页时，会发现网页中的文本内容显示为乱码，产生这种现象的原因是在网页中没有指明网页所使用的编码所造成的。通常中文网页都使用“GB2312”编码，只需在网页的<head></head>标签中输入代码“<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312" />”即可。

13.1.2　制作“1”像素的表格边框

当设置表格边框粗细为“1”时，显示出的效果却很粗，没有达到 1 像素边框的效果，其实合理地设置表格的属性即可轻松地解决这个问题，首先，创建一个表格，并设置边框粗细为“0”，间距为“1”，表格背景颜色为边框线的颜色，如这里设置为“#0099FF”，此时表格的效果如图 13-1 所示，然后选中表格中的所有单元格，设置背景颜色为另一种颜色，如白色，预览其效果如图 13-2 所示，“1“像素的表格边框即制作完成了。

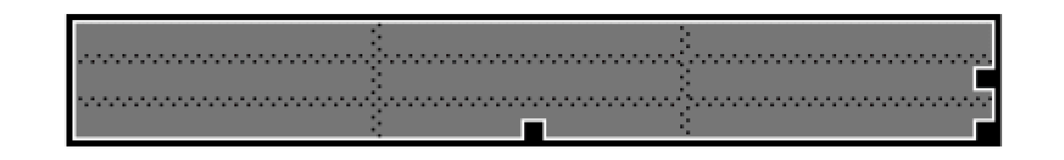


图 13-1　设置表格属性

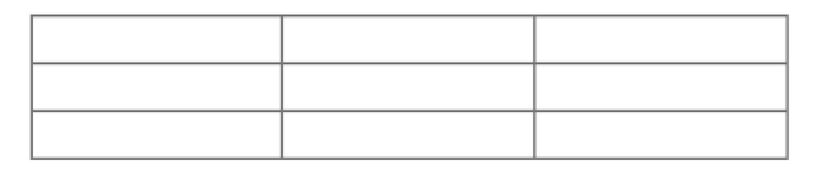


图 13-2　设置单元格属性

13.1.3　去掉单击超级链接后的图像虚线

单击图像超级链接后，通常会在图像周围出现虚线，显得不美观，这时，可添加“onFocus="this.blur()"”代码来解决此问题。完成的图像链接代码如下所示：

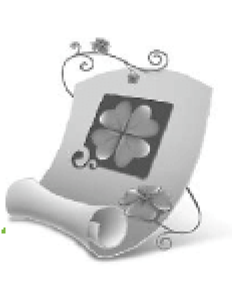
<img src="logo.jpg" border=0>。

13.1.4　制作“设为主页”超级链接

“设为主页”链接就是单击该链接后，会打开一个提示对话框，提示是否将指定的网址设置为首页，选择更改选项后单击 是(Y) 按钮，即可将指定的网址设置为浏览器的主页，每次打开浏览器，将自动打开指定的网站。



在 Dreamweaver CS6 中新建网页时，通常都会自动添加“<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312" />”代码。



实例 13-1　制作设为主页的超级链接

下面制作一个“设为主页”超级链接，单击后将浏览器的首页设置为“http://www.verycool.com”。



参见光盘　光盘\效果\第 13 章\zhuye.html



1. 新建一个网页文档，输入文本“设为主页”，选中文本，在“属性”面板的“链接”下拉列表框中输入“#”符号，按“Enter”键创建空链接。
2. 切换到代码视图，在“"#"”代码后添加“onclick="this.style. behavior='url(#default#homepage)';this.setHomePage('http://www. verycool.com/');"代码，如图 13-3 所示。

```
<body>
<a href="#"onclick="this.style.behavior='url(#default#homepage)';
this.setHomePage('http://www.verycool.com/');">设为主页
</a>
```

图 13-3　添加代码

3. 保存并预览网页，单击“设为主页”超级链接，将打开“添加或更改主页”对话框，如图 13-4 所示。



图 13-4　提示对话框

13.1.5　制作“添加到收藏夹”链接

单击“添加到收藏夹”超级链接后，将打开“添加收藏”对话框，单击 添加(A) 按钮即可将其添加到浏览器的收藏夹中。单击浏览器中的 收藏夹 按钮即可快速打开相应的网页，如图 13-5 所示。

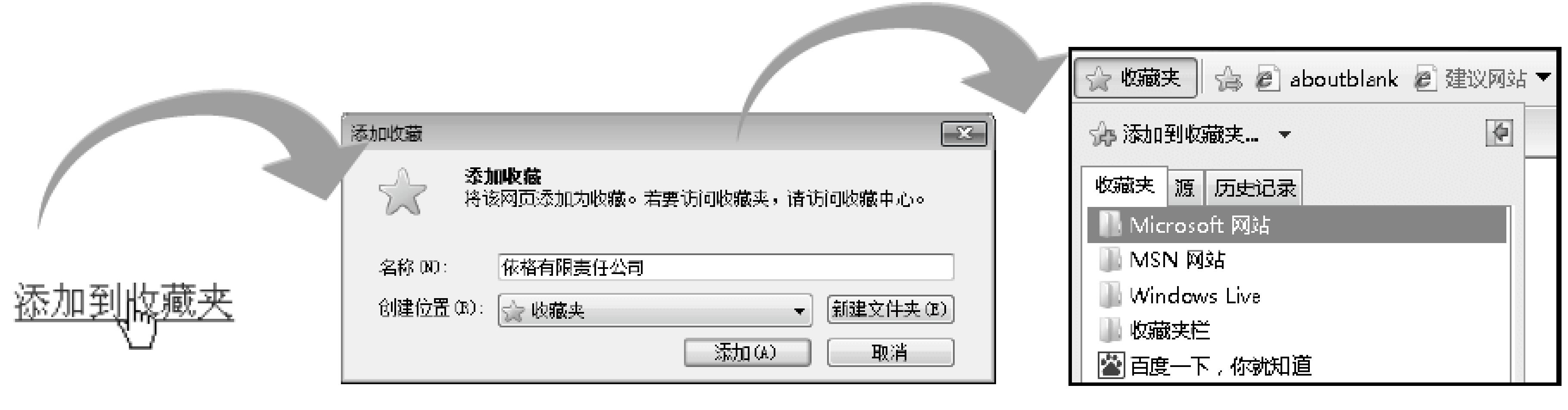


图 13-5　添加网页到收藏夹



在“onclick="this.style.behavior='url(#default#homepage)';this.setHomePage('http://www.eaglegeng.com/');"”代码中，将“http://www.eaglegeng.com/”换为自己的网址即可。

制作“添加到收藏夹”链接的方法是：在网页中添加提示文本并选中文本，再在“属性”面板的“链接”下拉列表框中输入“JavaScript:addFav();”，切换到代码视图，在<head></head>标签之间添加如下代码，保存网页即可，其中括号内的网址和名称是收藏网站的网址和站点名称，可任意修改。

```
<SCRIPT language=JavaScript>
<!--
function addFav(){
    window.external.AddFavorite('http://www.eagle.com','依格有限责任公司');
}

function MM_openBrWindow(theURL,winName,features) { //v2.0
  window.open(theURL,winName,features);
}
//-->
</SCRIPT>
```

13.1.6　查看网页源代码

在浏览网页时，若发现制作比较好的特效，可以通过查看网页的源代码来查看其实现的代码。在浏览器窗口中选择【页面】/【查看源文件】命令，即可在打开的记事本窗口中显示该网页的源代码。此时，选择记事本中的【文件】/【保存】命令还可以将该网页进行保存，然后用 Dreamweaver 打开即可查看源代码。

13.1.7　禁止保存网页

在浏览网页时，可以选择浏览器窗口中的【页面】/【另存为】命令保存网页，为了防止用户保存网页，可以在网页的<head></head>标签之间中添加一段代码“<noscript><iframe src=*.html></iframe></noscript>”来禁止保存网页。

当用户在对网页执行保存操作时，将打开一个提示对话框，提示无法保存该网页，如图 13-6 所示。



图 13-6　无法保存网页



在添加到收藏夹代码中，“依格有限责任公司”是显示在“收藏”菜单中的名称，“http://www.eagle.com”是单击“收藏”菜单中的名称后打开的网页，可根据实际需要进行修改。



13.1.8 更换 IE 地址栏前的图标

在 IE 浏览器地址前都有一个图标，但有些网站的图标却并不一样，如图 13-7 所示为百度网站的独特图标，这是通过添加代码来实现的。

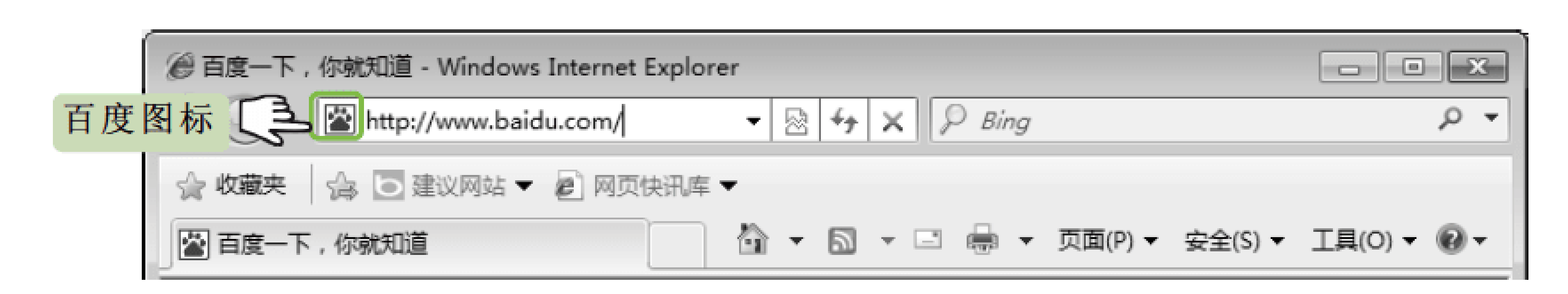


图 13-7 不一样的站点图标

在添加代码前，需要先制作一个 ico 图标文件放在站点文件夹中，然后在网页中添加“<link rel="Shortcut Icon" href="favicon.ico">”代码。其中“favicon.ico”是 ico 图标文件的位置及名称，根据实际情况进行更换即可。

13.1.9 定时跳转

在登录账户或在论坛中发表言论后，常看到“过 3 秒自动返回首页”的效果。要实现这种效果其实很简单，只需在<head></head>标签之间添加“<meta http-equiv="refresh" content="3; URL=index.html" />”代码即可。当然，前提是该网页与首页文件“index.html”在同一文件夹下，否则需要输入正确的 URL 路径。

13.1.10 让表单和其他内容之间无空隙

当创建一个表单后，表单与表单外的内容总会有一个较大的空隙，显得不美观、紧凑，可使用一个小技巧避免这种情况的发生。

使用常规方法创建完表单后，切换到代码视图，将表单标签“<form id="form1" name="form1" method="post" action="">”移动到<table>标签后，再将</form>标签移到</table>标签之前，如图 13-8 所示。保存后文字与表单之间的空隙便会消失，如需空隙还可按自己的需要进行换行等操作来添加。

```
这是表单外的内容
<form id="form1" name="form1" method="post" action="">
  <table width="300" border="0" cellpadding="0" cellspacing="1"
bgcolor="#CCCCCC">
    <tr>
      <td bgcolor="#FFFFFF"> </td>
      <td bgcolor="#FFFFFF"> </td>
    </tr>
    <tr>
      <td bgcolor="#FFFFFF"> </td>
      <td bgcolor="#FFFFFF"> </td>
    </tr>
  </table>
</form>
```

```
这是表单外的内容
  <table width="300" border="0" cellpadding="0" cellspacing="1"
bgcolor="#CCCCCC">
  <form id="form1" name="form1" method="post" action="">
    <tr>
      <td bgcolor="#FFFFFF"> </td>
      <td bgcolor="#FFFFFF"> </td>
    </tr>
    <tr>
      <td bgcolor="#FFFFFF"> </td>
      <td bgcolor="#FFFFFF"> </td>
    </tr>
  </form>
  </table>
```

图 13-8 移动表单标签前后的比较



这里说的源代码是经过服务器解析后返回给浏览器的代码，不能等同于用 ASP、PHP 和 JSP 语言编写的完整代码，这些代码是看不到的。



13.2　制作网页的辅助软件



尽管网页页面的制作使用 Dreamweaver 就可以完成，但是为了使网页更加美观、更加专业，通常在制作的过程中还需要借助一些辅助设计软件，来增加网页效果或实现某些功能。

13.2.1　使用 Photoshop 处理图像

在制作网页的过程中，往往需要插入各种形式的图片，由于网页内容需要在最短的时间内显示在浏览器中，所以，对于图像的要求比较高，网页图像需要达到一定的清晰度，否则就失去了图像的作用，但是为了能快速显示网页及图像，图像文件又不能太大，否则会影响下载速度。鉴于这一系列的要求，必须在插入图像前对其进行适当的处理，另外为了制作一些特殊效果的图像、按钮等元素，也需要进行专门的图像处理。

Photoshop 是 Adobe 公司开发的一款图形图像处理工具，其在图像处理方面具有强大的功能，可以对图像进行效果处理或制作一些 Logo、按钮和导航条等，如图 13-9 所示为 Photoshop CS6 的工作界面。在其工作界面中选择【文件】/【打开】命令，选择需要处理的图像打开，便可以通过窗口左侧的各种工具按钮和上方的菜单命令对图像进行各种操作。



图 13-9　Photoshop CS6 工作界面

13.2.2　使用玩转颜色配色软件

使用配色软件可以辅助网页设计者进行网页色彩的配置，配色软件比较多，玩转颜色就是一款小巧实用的配色软件。

玩转颜色是一款免费的软件，使用它可以获取屏幕上的任何颜色，以 RGB、网页色、



使用 Photoshop 进行优化处理时，如果没有改变图像的格式，则优化后的图像会覆盖原始图像。



十六进制和 Delphi 颜色等输出。更可以输入颜色代码调配颜色，同时还自带颜色收藏夹，可以将调配的颜色保存起来。另外，该软件最大的优点是可以获取网页中的配色方案，并将其保存起来。该软件适用于编程、网页制作时进行色彩分析、设计，如图 13-10 所示为玩转颜色软件的工作界面和颜色拾取窗口。





图 13-10　玩转颜色主界面及颜色拾取窗口

启动软件后，可通过选择其渐变色中的颜色或调整 R、G、B 3 个颜色滑块来设置需要的颜色，也可在其主界面中单击［开始］按钮，在鼠标所到之处单击选择该处的颜色，选择的颜色代码将在主界面中显示。

13.2.3　使用文本动画制作软件 FlaX

FlaX 是一款动画制作软件，相对于专业的 Adobe Flash 动画制作软件来说，它具有操作简单、体积小巧等特点，可以满足一般用户的文本动画制作需求。

FlaX 可以输出.swf 格式的动画，其内置了许多效果，直接选择即可获得很好的动画效果，其软件界面如图 13-11 所示。



图 13-11　FlaX 软件界面

实例 13-2　使用 FlaX 制作动画



参见光盘　光盘\效果\第 13 章\myfile.swf



1 双击 FlaX 软件的文件夹中的“FlaX.exe”文件，启动 FlaX。

2 在“动画属性”面板中进行动画属性的设置。在“宽度”和“高度”数值框中分别输



精讲笔录

在玩转颜色软件主界面中，单击［开始］按钮，即可在电脑屏幕的任意位置拾取颜色，另外还可自己通过调整 R、G、B 参数来获取自定义颜色。



入影片的宽度和高度，在“帧频”数值框中输入影片的播放频率，在图标后的文本框中输入影片的背景颜色，在“方向”栏中单击按钮设置影片的方向，如图 13-12 所示。

3 设置文本及文本的属性。在“文本属性”面板的“文本”文本框中输入要显示的文本，在“X”、“Y”数值框中输入文本的坐标值，在“字体”下拉列表框中选择字体，在字体大小下拉列表框中设置字体的大小，另外，可以单击“风格”栏中的相应按钮设置文本的样式风格，如图 13-13 所示。



图 13-12　设置动画属性



图 13-13　设置文本属性

4 设置动画效果。在“参数设置”面板的下拉列表框中选择一种特效，然后进行其他具体属性设置，如图 13-14 所示，完成设置后的效果如图 13-15 所示。

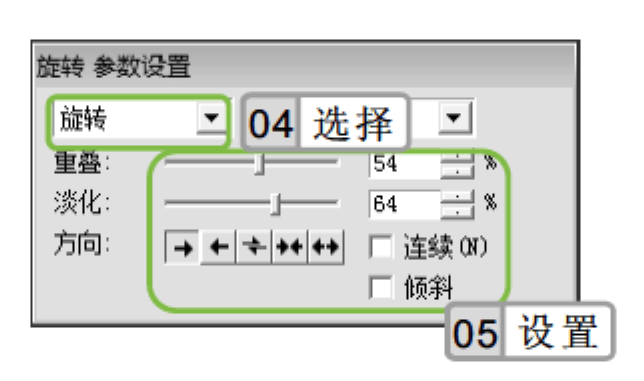


图 13-14　设置动画效果

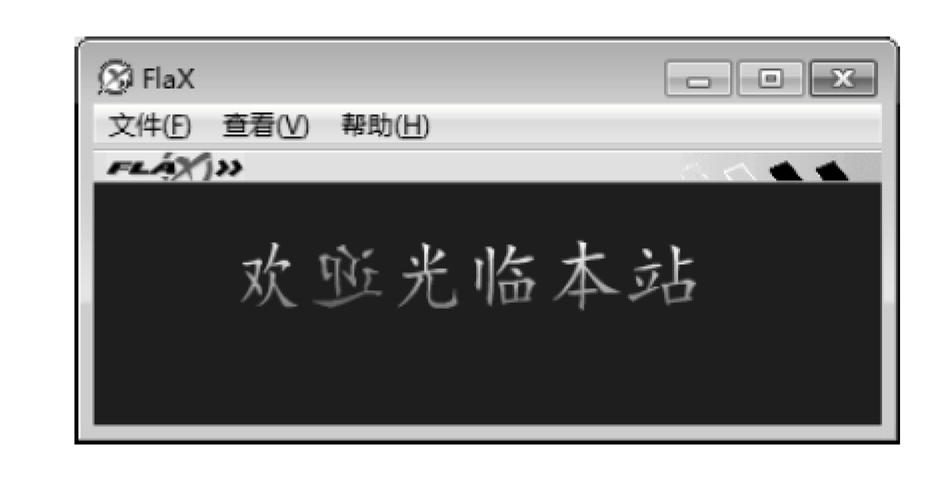


图 13-15　预览设置效果

5 选择【文件】/【导出为 SWF 文件】命令，打开“另存为”对话框，在该对话框中设置文件保存位置和文件名称后，单击 保存(S) 按钮完成动画的制作，如图 13-16 所示。保存后便可使用播放器打开并播放动画，如图 13-17 所示。



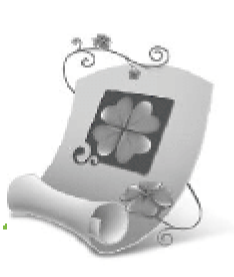
图 13-16　“另存为”对话框



图 13-17　播放制作的动画



在“参数设置”面板中，选择不同的特效有不同的设置子类特效，且有不同的设置参数，通过设置这些属性，可以达到需要的动画效果。



13.2.4　使用 LeapFTP 发布站点

尽管 Dreamweaver 也有站点发布管理的功能，但由于 Dreamweaver 主要的功能是网页设计，运行软件会耗费一定的系统资源，如果只是临时上传或管理站点文件，专门启动 Dreamweaver 会比较麻烦，这时可使用专门的 FTP 软件上传站点。LeapFTP 是一款小巧而强大的 FTP 工具，其友好的用户界面、稳定的传输速度、支持断点续传等功能，赢得了广大用户的喜欢。

实例 13-3 配置 LeapFTP 并上传站点

使用任何软件上传站点前都要进行站点的配置，下面在 LeapFTP 中进行站点配置，连接站点后再将站点文件上传到服务器。

1 启动 LeapFTP，在打开的主界面窗口中选择【站点】/【站点管理器】命令，如图 13-18 所示。

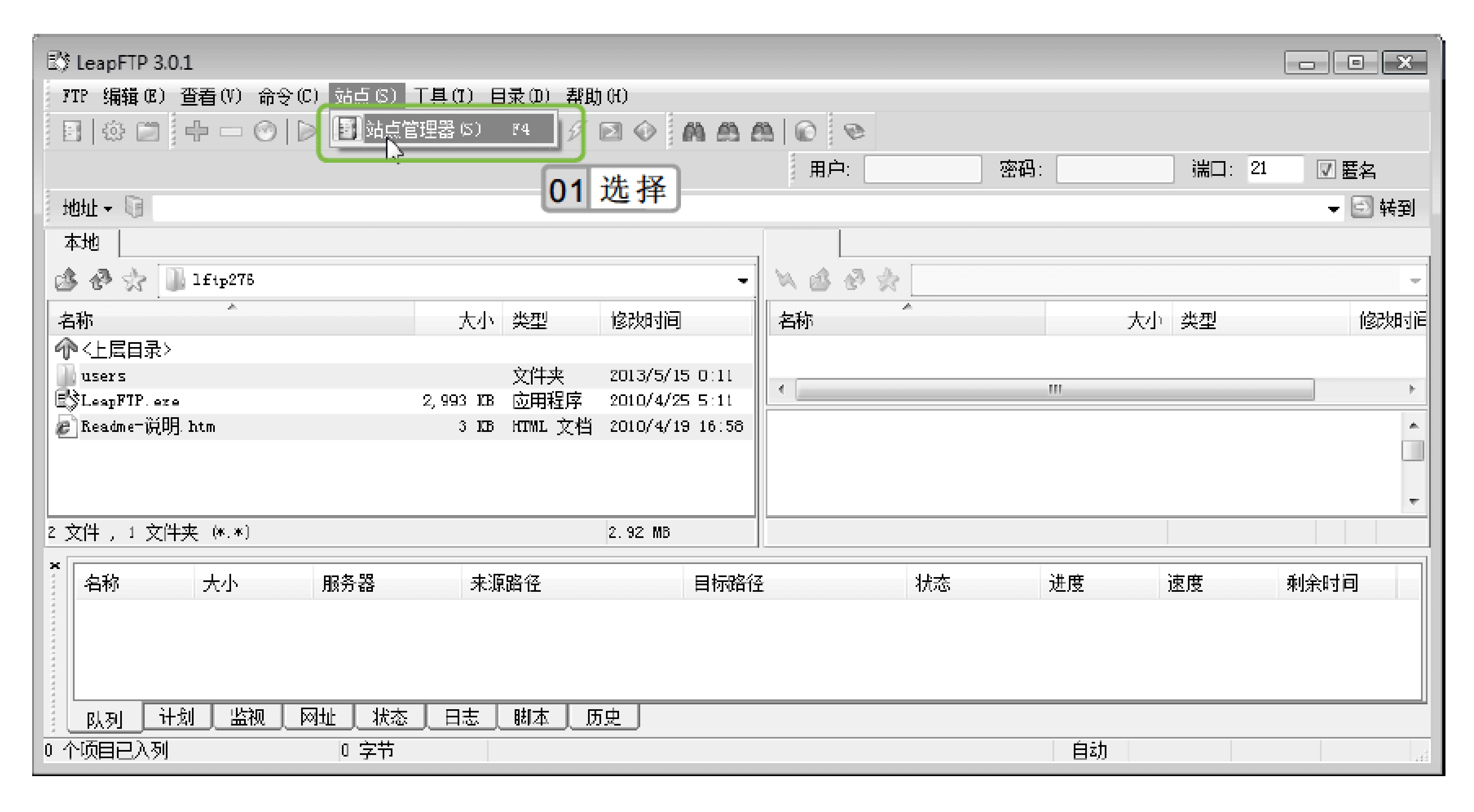


图 13-18　选择“站点管理器”命令

2 打开“站点管理器”对话框，选择【站点】/【新建】/【站点】命令，打开“创建站点”对话框。在“站点名称”文本框中输入站点的名称，单击 确定 按钮，如图 13-19 所示。

3 返回“站点管理器”对话框，在右侧的“地址”文本框中输入提供主页空间的 FTP 服务器的地址。取消选中 匿名登录 复选框，此时将激活下面的设置项。在“用户名”文本框中输入服务器空间用户名，在“密码”文本框中输入登录服务器的密码，在“本地路径”文本框中输入本地站点所在的位置，如图 13-20 所示。

4 设置完成后单击 应用(A) 按钮保存站点设置，再单击 关闭 按钮关闭对话框，完成站点的配置。



LeapFTP 的使用其实同 Dreamweaver 中的 FTP 站点上传方式基本相同，其最大的优点是小巧，运行该软件对系统资源的占有率很小，可以提高上传效率。

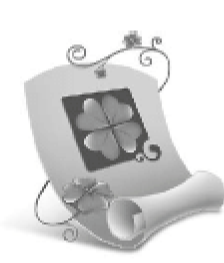




图 13-19 “创建站点”对话框



图 13-20 配置 FTP 服务器信息

5 返回 LeapFTP 主界面，选择【FTP】/【连接】命令进行服务器连接，在窗口右边将显示连接状态，如图 13-21 所示。

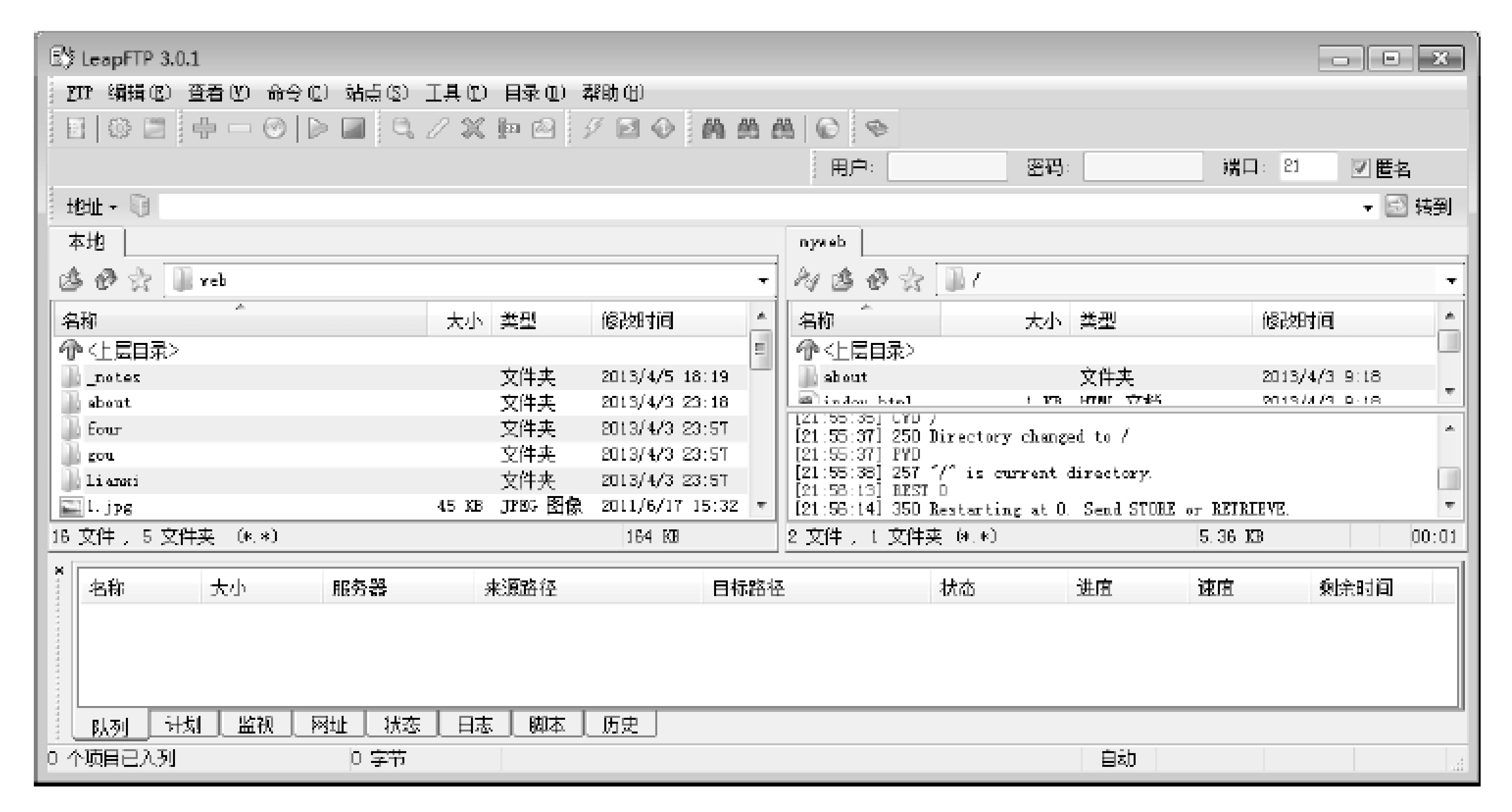


图 13-21 连接远程服务器

6 在左侧本地文件列表中选中要上传的文件，单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择“上传”命令，即可对选中的文件进行上传，如图 13-22 所示。



图 13-22 上传站点文件



在配置站点时可以直接单击连接按钮进行站点的连接，但以后如果要上传或下载站点中的文件仍需打开“站点管理器”对话框进行操作。



13.2.5　网站登录软件“登录奇兵”的使用

登录奇兵是一款全面支持将网站免费提交登录到新浪、网易、搜狐、百度、Yahoo!、Google、21CN、MSN、HotBot、Lycos、Tom、Aol、AlltheWeb 和 AltaVisa 等数千个国内外著名搜索引擎的网站推广软件，如图 13-23 所示为登录奇兵软件的界面。



图 13-23　登录奇兵软件界面

下载登录奇兵并安装后，启动软件，首先要填写自己登录的网站的相关信息，根据其提示正确填写，最主要的就是网站关键字的填写，要反映出网站提供的主要服务和内容，还要独特。填写好之后单击左侧的或按钮，按提示进行登录即可。

13.3　精通实例——为网页添加特殊元素



本章的精通实例将在原有网页的基础上，为首页文件设置自动跳转，使其在 10 秒后跳转到主页页面，并添加“设为主页”和“添加到收藏夹”超级链接，最终效果如图 13-24 所示。

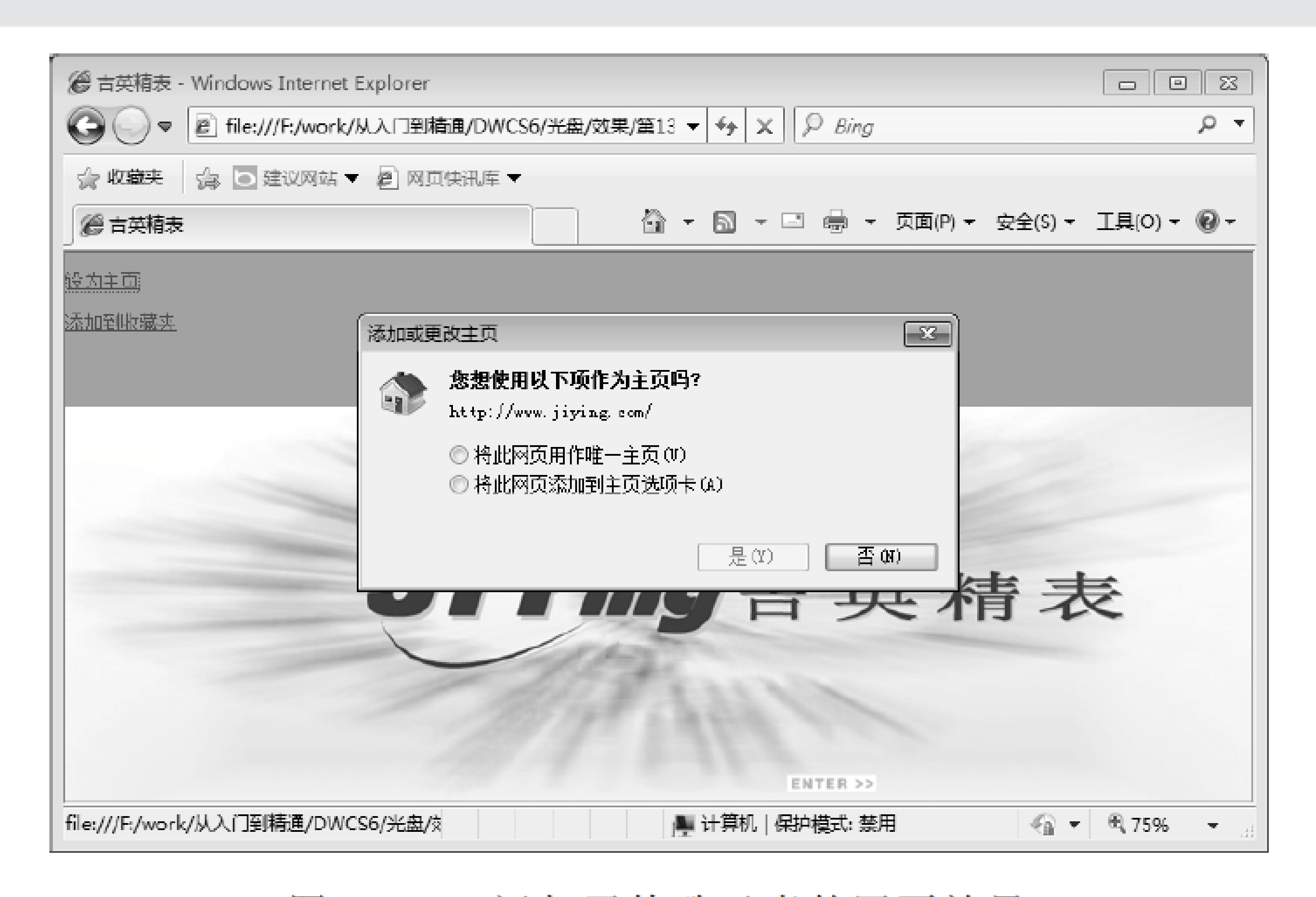


图 13-24　添加了特殊元素的网页效果



设置自动跳转通常用在一个网站的起始欢迎页面，该页面不需要太多的内容，主要起到欢迎和吸引用户的效果。

13.3.1 行业分析

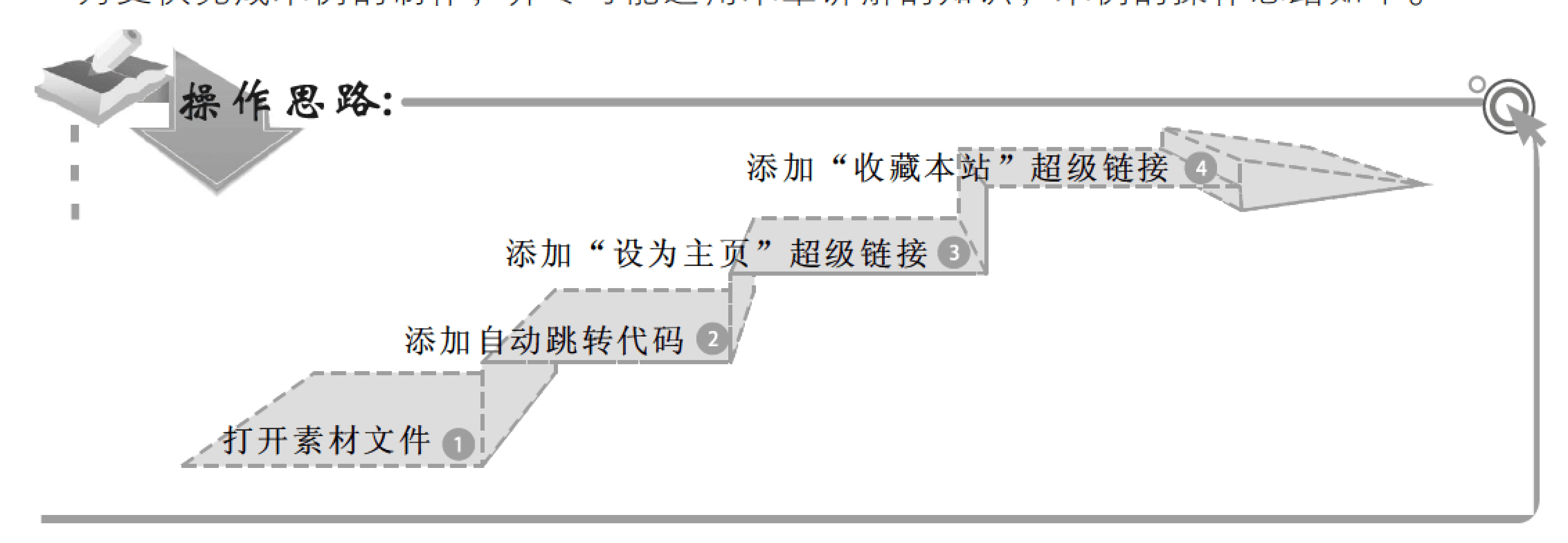
本例制作的网页是在原网页的基础上添加一些特殊效果，这些操作其实很简单，但是对于很多网页而言，又非常实用。

通过本例的综合演示，将使用户对网页的具体设计和一些细节布置有更进一步的了解，本例主要分为 3 个方面来实现，即添加个性化网页图标、添加“设为主页”超级链接和添加“添加到收藏夹”超级链接。各方面的实现需注意以下几点。

- **跳转页面：** 该步操作只需在网页中添加相应的代码即可，但需要注意的是，一般在打开网站的第一个页面中设置跳转，并指定跳转到网站的主页。
- **添加“设为主页”超级链接：** 该步骤只需添加正确的代码即可，需注意的是代码中所指定的网址是该网站的永久性 IP 地址或固定域名。
- **添加“添加到收藏夹”超级链接：** 其操作同添加“设为主页”超级链接基本相同，同样需要有固定的网站地址或域名，以及网站名称的准备。

13.3.2 操作思路

为更快完成本例的制作，并尽可能运用本章讲解的知识，本例的操作思路如下。



13.3.3 操作步骤

下面介绍为网页添加自动跳转、“设为主页”和“添加到收藏夹”超级链接。其操作步骤如下：

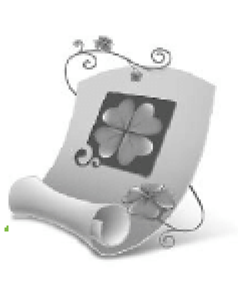


光盘\素材\第 13 章\jiying\index.html
光盘\效果\第 13 章\jiying\index.html
光盘\实例演示\第 13 章\为网页添加特殊元素

1. 启动 Dreamweaver CS6，打开网页文件“index.html”，切换到代码视图，在<head></head>标签间添加代码“<head><meta http-equiv="refresh" content="10;URL=Untitled-1.html"/>”，如图 13-25 所示。



本例的 3 个主要操作步骤可以颠倒顺序，只要代码正确、位置正确，设置顺序对于整体的效果没有太大的影响。



2 切换回设计视图，在网页左上方的位置输入文本“设为主页”和“添加到收藏夹”，设置字体大小为 16，选中“设为主页”文本，在“属性”面板的“链接”下拉列表框中输入“#”符号，按“Enter”键创建空链接。

3 选中“添加到收藏夹”文本，在“属性”面板的“链接”下拉列表框中输入“JavaScript:addFav();”，按“Enter”键，文本效果如图 13-26 所示。

```
<head>
<meta http-equiv="refresh" content="10;URL=Untitled-1.html"/>
<title>吉英精表</title>
```

图 13-25　添加跳转代码

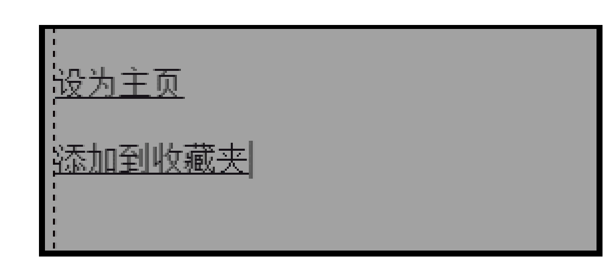


图 13-26　为文本添加链接

4 再切换到代码视图，在“设为主页”前的“"#"”代码后添加代码“onclick="this.style.behavior='url(#default#homepage)'; this.setHomePage ('http://www. verycool.com /');"，如图 13-27 所示。

```
<body>
<div id="top">
  <p><a href="#"onclick="this.style.behavior='url(#default#homepage)';
this.setHomePage('http://www.jiying.com/');"
>设为主页</a></p>
```

图 13-27　输入设为主页代码

5 在<head></head>标签之间添加收藏网页的代码，如图 13-28 所示。

```
  <p><a href="JavaScript:addFav();">添加到收藏夹</a></p>
  <SCRIPT language=JavaScript>
<!--
function addFav(){
    window.external.AddFavorite('http://www.eagle.com','吉英精表');
}

function MM_openBrWindow(theURL,winName,features) { //v2.0
  window.open(theURL,winName,features);
}
//-->
</SCRIPT>
```

图 13-28　添加收藏代码

6 完成后保存网页并预览，如果 10 秒不进行操作，将自动跳转到指定的页面，单击“设为主页”超级链接，将打开“添加或更改主页”对话框。单击“添加到收藏夹”超级链接，将打开“添加收藏”对话框，如图 13-29 所示。



图 13-29　添加收藏



当在页面中单击了超级链接后，页面便不会执行自动跳转操作，如需跳转，可刷新一下页面，所以，用户还可考虑在页面中添加手动跳转的超级链接。



13.4 精通练习



本章主要介绍了一些比较实用的网页设计技巧和常用的网页制作辅助软件，下面将通过两个练习对部分知识进行巩固。

13.4.1 制作一个跳转网页并禁止用户保存

本次练习将制作一个自动跳转的页面，使网页在 5 秒后跳转到指定的页面，为了保护该页面内容，并设置禁止保存功能，效果如图 13-30 所示。

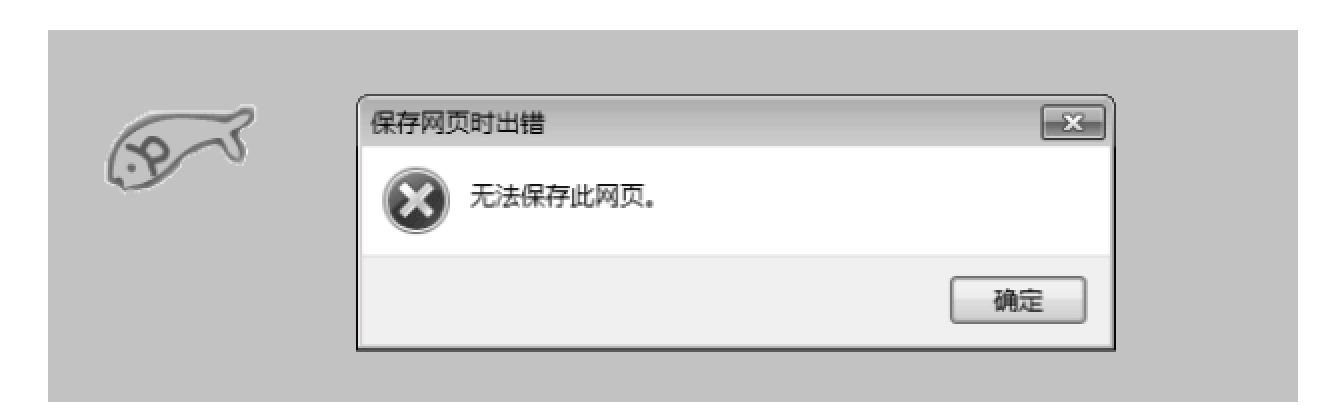
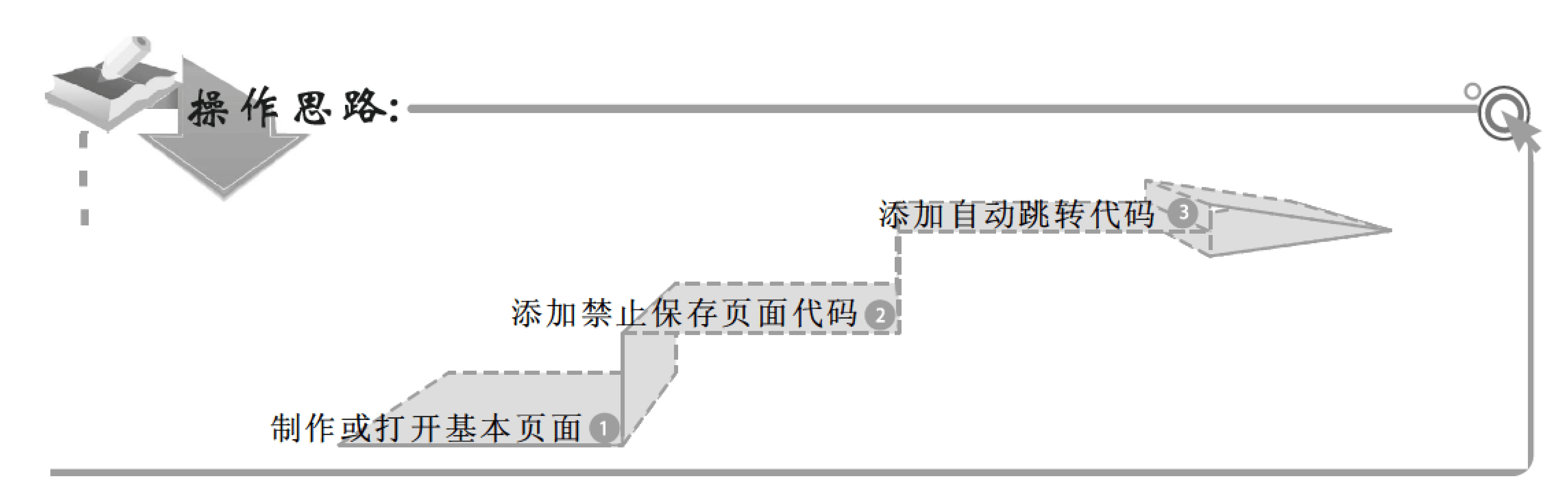


图 13-30 禁止保存页面



光盘\素材\第 13 章\yu
光盘\效果\第 13 章\yu\yu.html
光盘\实例演示\第 13 章\制作一个跳转网页并禁止用户保存

该练习的操作思路与关键提示如下。



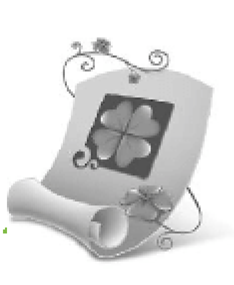
关键提示:

制作本例，需注意以下几点：

- 在制作时可以在自己设计的网页中进行操作，也可以在提供的素材文件中完善。
- 添加代码的地方一定要正确，否则不但不能实现效果，反而可能引起错误。
- 添加跳转代码时，确保跳转目标页面的路径和名称准确。



通过保存网页的方式，可以将一个网页中所插入的图片、动画等元素保存在文件夹中，不但达到了保存网页的作用，还达到了保存网页元素的作用。



13.4.2 使用 Photoshop 处理图像

本次练习将使用 Photoshop 对网页图像进行简单处理，然后保存为网页格式图像，如图 13-31 所示为处理图像的窗口。

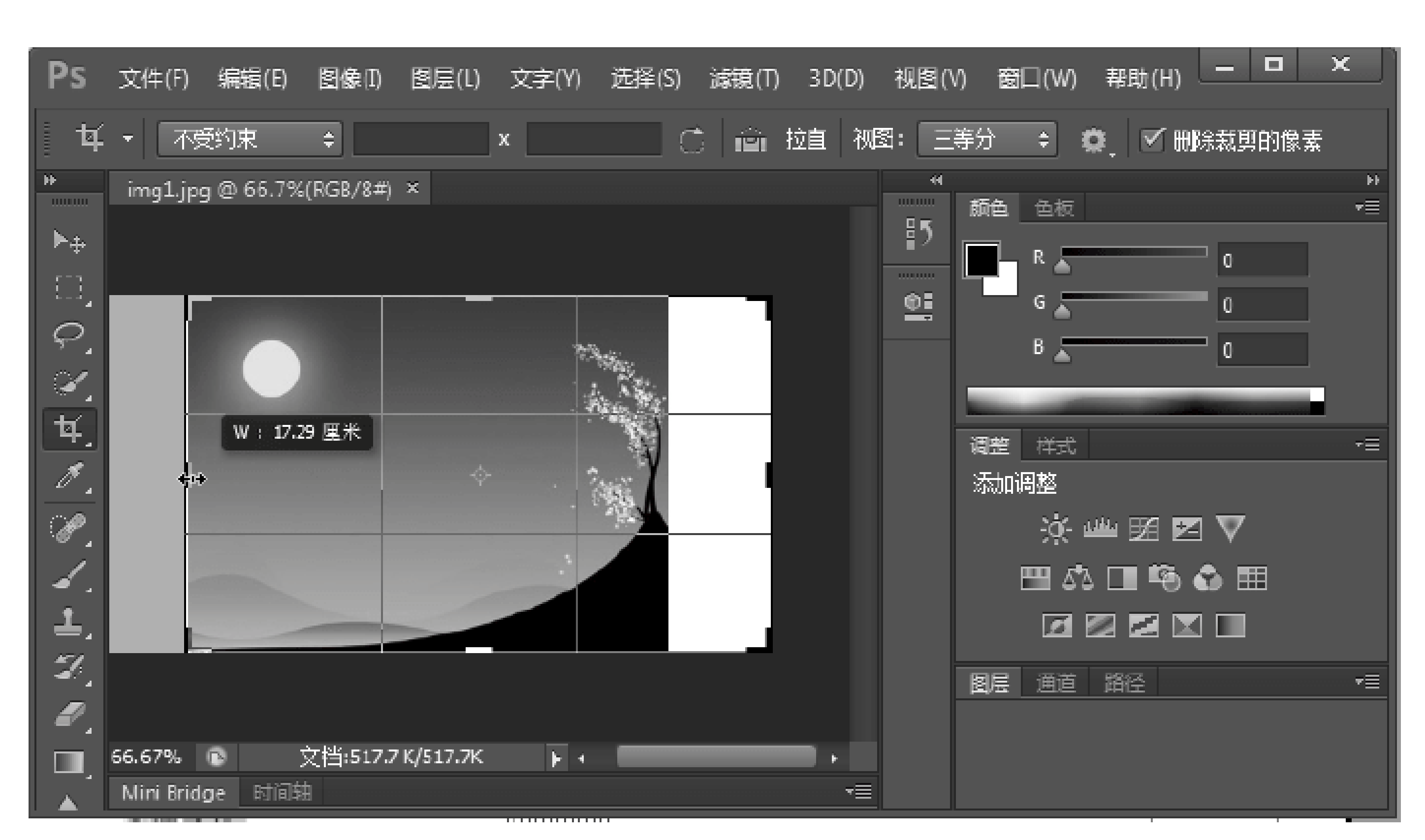


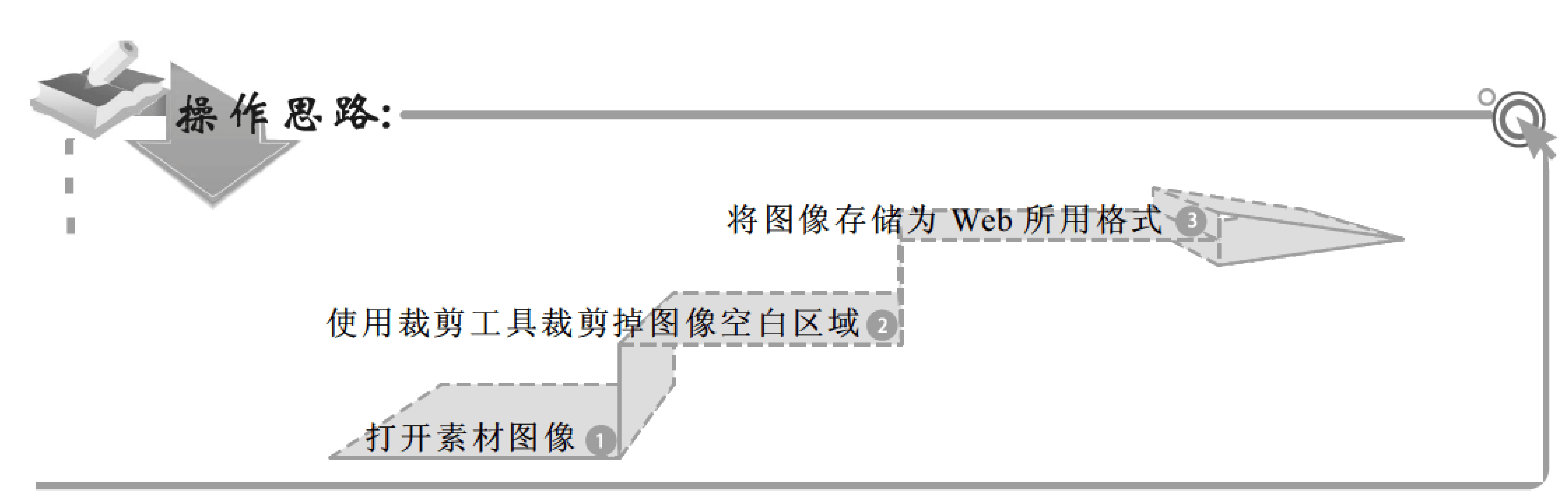
图 13-31 使用 Photoshop 处理网页图像



参见光盘

光盘\素材\第 13 章\img1.jpg
光盘\效果\第 13 章\img1.png
光盘\实例演示\第 13 章\使用 Photoshop 处理图像

该练习的操作思路与关键提示如下。



关键提示:

对于本例操作，可参考以下几点提示：

- 打开文件可以选择【文件】/【打开】命令，在打开的对话框中选择文件，也可直接从文件夹中拖动文件到 Photoshop 窗口界面。
- 裁剪图像可单击界面左侧的“裁剪工具”。
- 选择【文件】/【存储为 Web 所用格式】命令可进行网页图像格式的存储。



精讲笔录

Photoshop 是设计、制作 、美化和维护网站过程中不可或缺的工具，它主要用于处理图像文件，为用户提供了更加便捷的图形图像处理功能。





网页三剑客

在发布 Dreamweaver 之初，原 Macromedia 公司专门为网页设计者开发了著名的三款网页设计及辅助软件，并称之为网页三剑客。其包括 Macromedia Dreamweaver、Macromedia Fireworks 和 Macromedia Flash，分别用于网页设计、网页图像处理和网页动画制作，并且这 3 种软件能相互无缝合作，如可以在 Fireworks 中做好主要页面，然后导出，在 Dreamweaver 中加以修改，添加链接等。后来由于 Adobe Photoshop 的强大功能占据了图片处理的绝大优势，以及 Adobe 公司收购 Macromedia 公司后继续对相关软件进行优化。目前对很多用户来说，Photoshop 取代了 Fireworks 的图像处理职能，成为了新的网页三剑客成员。



关于网页图像的处理和 Flash 动画的制作，还需要对相应的软件进行深入的学习，本书主要介绍 Dreamweaver 网页制作方面的知识，对于其他设计方面的知识未能深入讲解。

第14章

认识和制作动态网页

认识动态网页

认识数据库





动态网页开发语言

Web服务器



动态网页开发流程

IIS和动态站点的配置



数据源和记录集的创建

动态页面的制作

本章导读

对于信息量比较大，或者向浏览者提供交互作用的网站而言，使用普通的静态网页是不能满足需求的，对此，需要通过动态网页技术，扩充网站的功能。动态网页不仅功能强大，其最大的特点还在于容易管理和维护，管理人员只用更新数据，而不用对整个页面进行重新设计和制作。但是动态网页的制作较静态网页要复杂很多，用户还需要对整个网页制作环境进行配置，并选择相关的软件和语言等，下面将简单介绍动态网页的制作准备及制作方法。



14.1 认识动态网页



动态网页是可以动态产生网页信息的一种网页制作技术。其最主要的目的是与数据库进行交互，即从数据库中动态提取数据，然后产生新的页面并显示在浏览器中。

作为一般的静态网页，在制作好页面后该页面没有被网页制作者重新修改前，打开后浏览器显示的页面内容都是一样的，而动态网页不一样，同样名称的动态网页(如 info.asp)，当传递不同参数（如 info.asp?id=1243、info.asp?id=1245）后所打开的页面内容都不相同。

动态网页的特点是当用户单击一个链接（如 info.asp?id=1243）后，服务器端即从数据库中查找“id”为“1243”的数据信息，然后将其显示在浏览器中。通过这种动态生成网页信息的技术，大大减少了网页制作者的工作量，如有 100 条信息需要显示，如果用静态网页制作，需要做 100 个网页，而用动态网页技术只需将这 100 条信息先输入数据库中，然后只需制作一个页面即可完成 100 条信息的显示。同时，要修改页面内容时也只需修改数据库中的数据即可，而不用重新制作一个静态网页。它还可以通过收集用户在表单中填写的信息、单击的链接或按钮等操作进行相应的处理，并可以将数据保存到数据库中或返回单击链接对应的数据信息等，如图 14-1 所示为一个基础的论坛型动态网页。



图 14-1 动态显示内容的网页

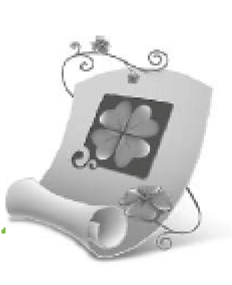
14.2 数据库基础



所谓数据库，就是长期存储在电脑中的、有组织的、可供共享的数据集合。数据库管理系统是电脑中用于存储和处理大量数据的软件系统。它的种类非常多，下面将分别进行介绍。



在数据库管理系统中可以进行数据的处理，这种处理不仅包括简单的编辑或数字运算，还包括对数据的搜索、筛选及提取等。数据库和数据库管理系统的结合就称为数据库系统，这里介绍的数据库实际上是指数据库管理系统。



14.2.1　Access

Access 是 Office 办公组件的一个成员，是一种入门级的数据库管理系统，它具有简便易用、支持的 SQL 指令最齐全、消耗资源比较少的优点，常用于中小型网站中。用 ASP+Access 打造动态网站是许多用户的首选。

实例 14-1　使用 Access 创建数据库

下面将在 Access 2003 中创建一个数据库，在数据库中设计表并输入数据。

1. 在 Windows 7 桌面选择【开始】/【所有程序】/【Microsoft Office】/【Microsoft Office Access 2003】命令，打开 Access 2003 工作界面，如图 14-2 所示。
2. 选择【文件】/【新建】命令，在右侧任务窗格中单击“空数据库”超级链接，如图 14-3 所示。

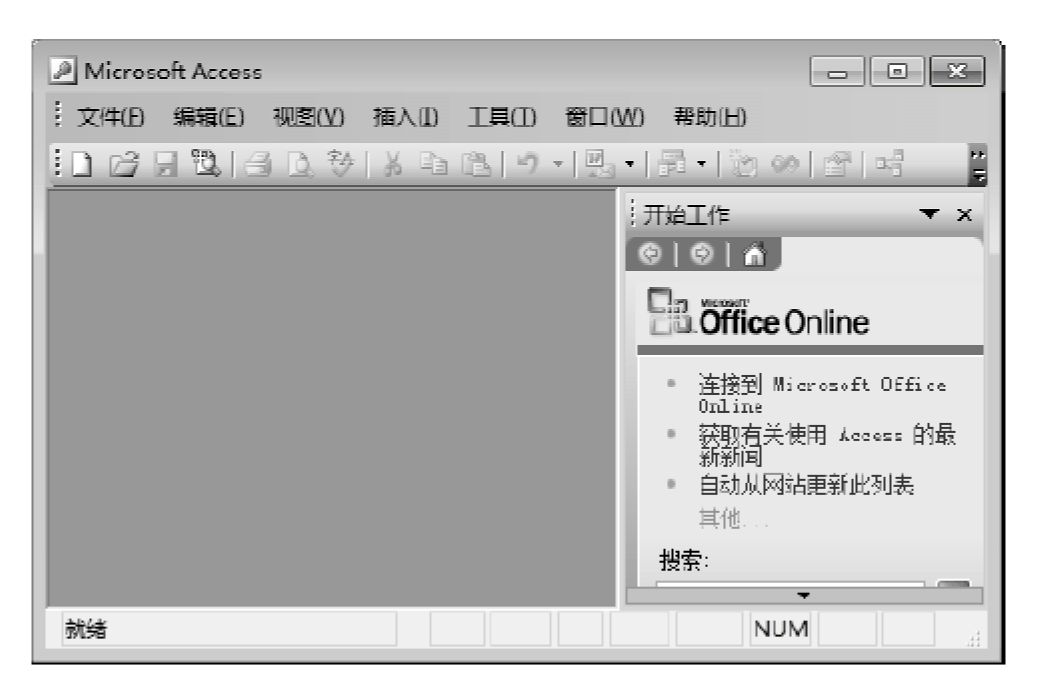


图 14-2　Access 2003 工作界面

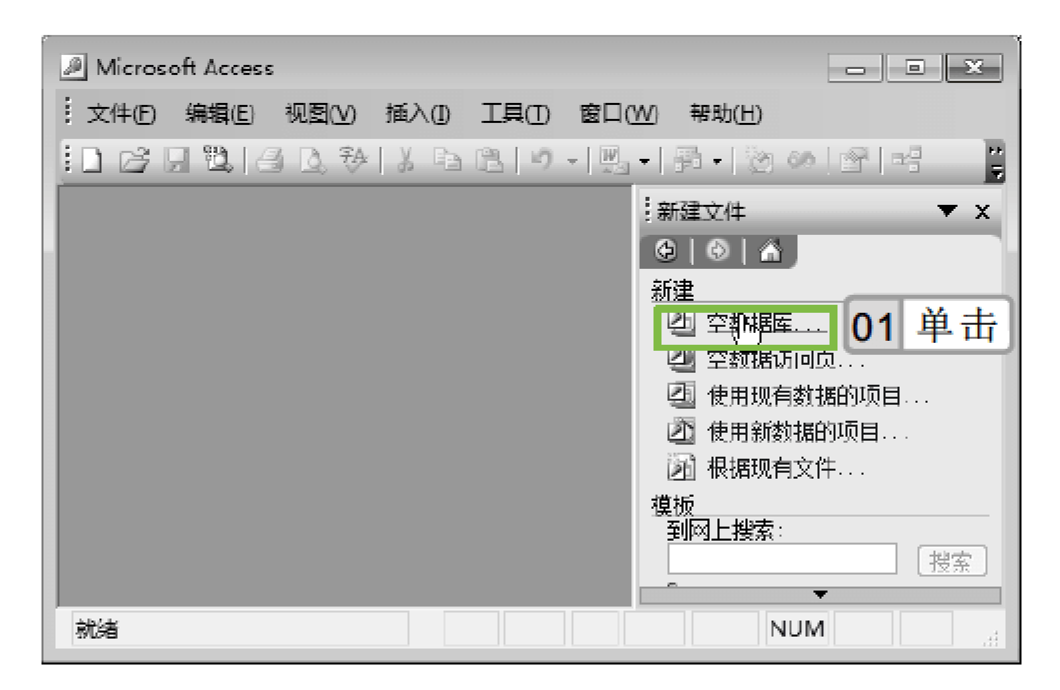


图 14-3　单击“空数据库”超级链接

3. 在打开的“文件新建数据库”对话框中的“保存位置”下拉列表框中设置数据库文件的保存位置，在“保存类型”下拉列表框中选择“所有文件”选项，在“文件名”文本框中输入数据库文件的名称，如“note.asa”，如图 14-4 所示。
4. 单击 创建(C) 按钮，在打开的数据库窗口中双击“使用设计器创建表”选项，如图 14-5 所示。



图 14-4　“文件新建数据库”对话框

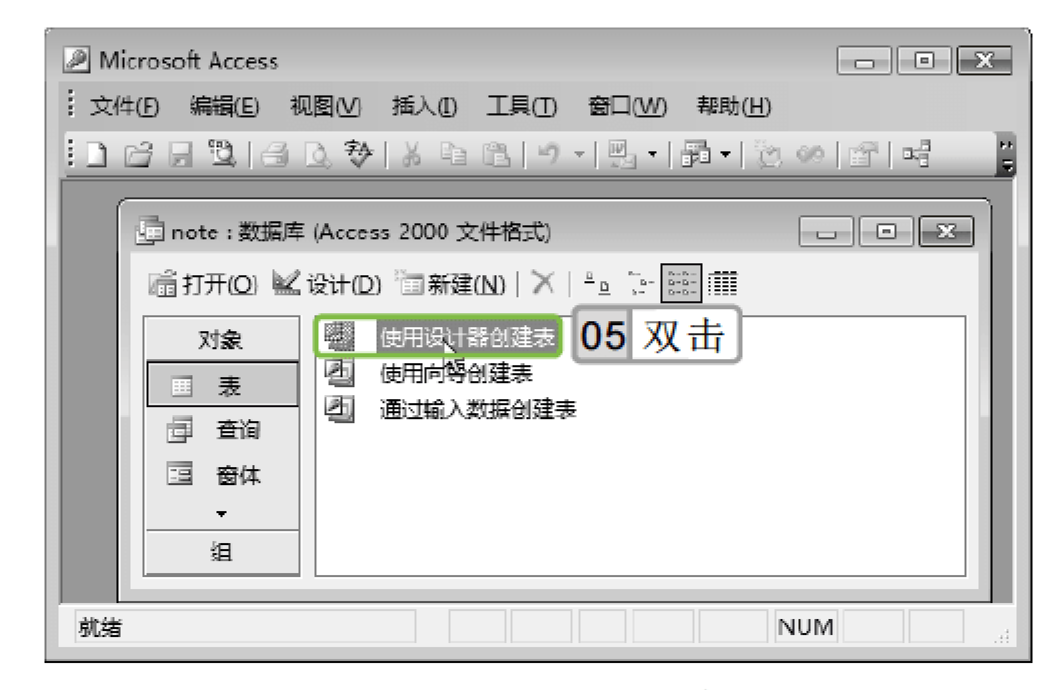


图 14-5　数据库窗口



会动的网页（如网页中含 Flash 动画、Gif 动画）并不是动态网页，这样的网页最多称为多媒体网页，而不能称为动态网页，因为它未与服务器端发生交互。

5 在打开的窗口中将鼠标光标定位在“字段名称”下的单元格中，输入“id”，按“Enter”键，鼠标光标跳到“数据类型”单元格中，单击“数据类型”单元格中的▼按钮，在弹出的下拉列表框中选择“自动编辑”选项，如图 14-6 所示。

6 在该行的任意位置单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择“主键”命令，设置该字段为主键。

7 将鼠标光标定位到第 2 行“字段名称”单元格中，用相同的方法依次设计其他字段（不需要进行设置主键的操作），完成后如图 14-7 所示。



图 14-6　设计表结构

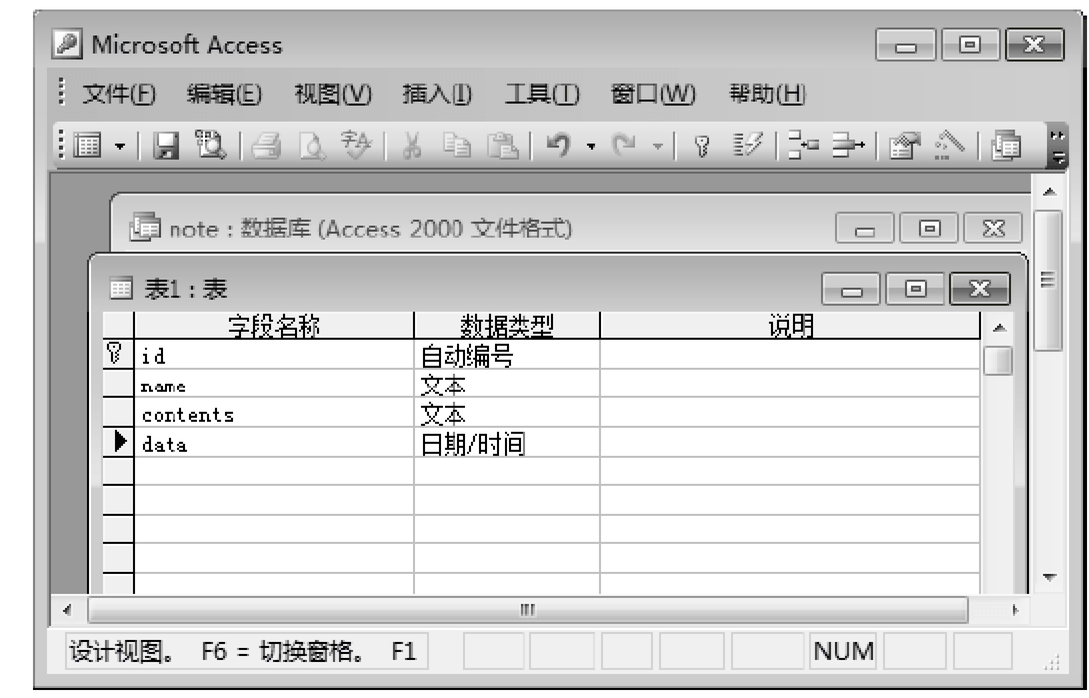


图 14-7　完成表结构设计

8 选择【文件】/【保存】命令，在打开的“另存为”对话框的“表名称”文本框中输入表的名称，如“note”，如图 14-8 所示。

9 单击 确定 按钮，完成表的保存，单击“表设计”工具栏上的“视图”按钮，在打开的窗口中即可输入数据，如图 14-9 所示，输入完数据后直接关闭窗口即可。

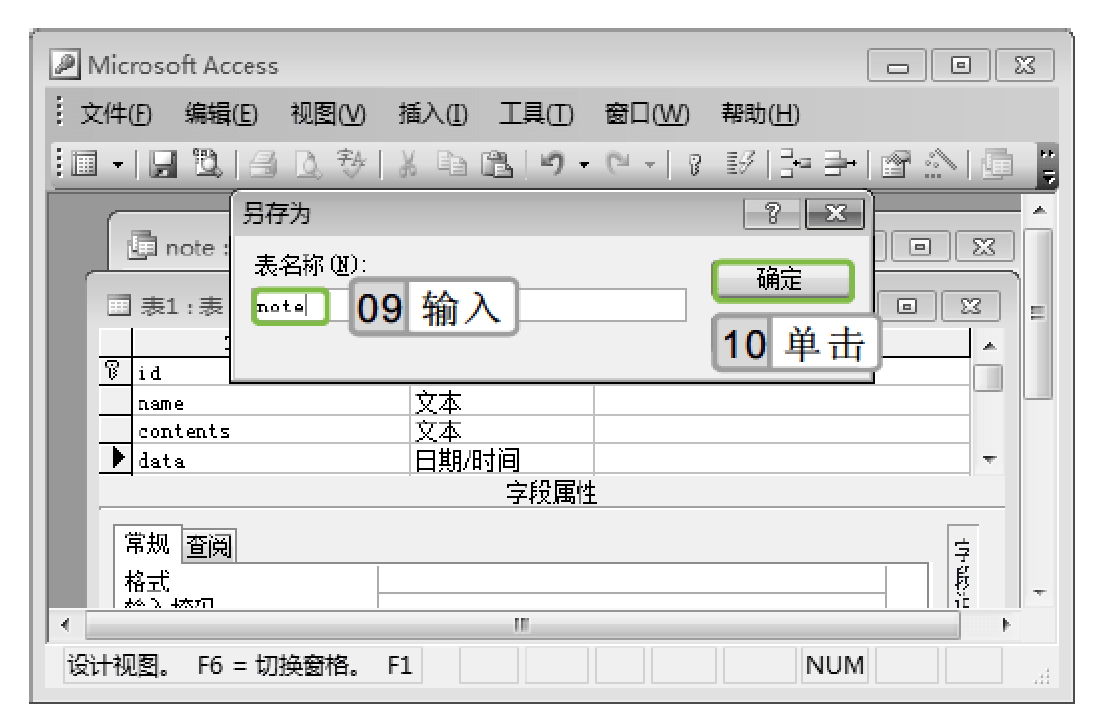


图 14-8　“另存为”对话框

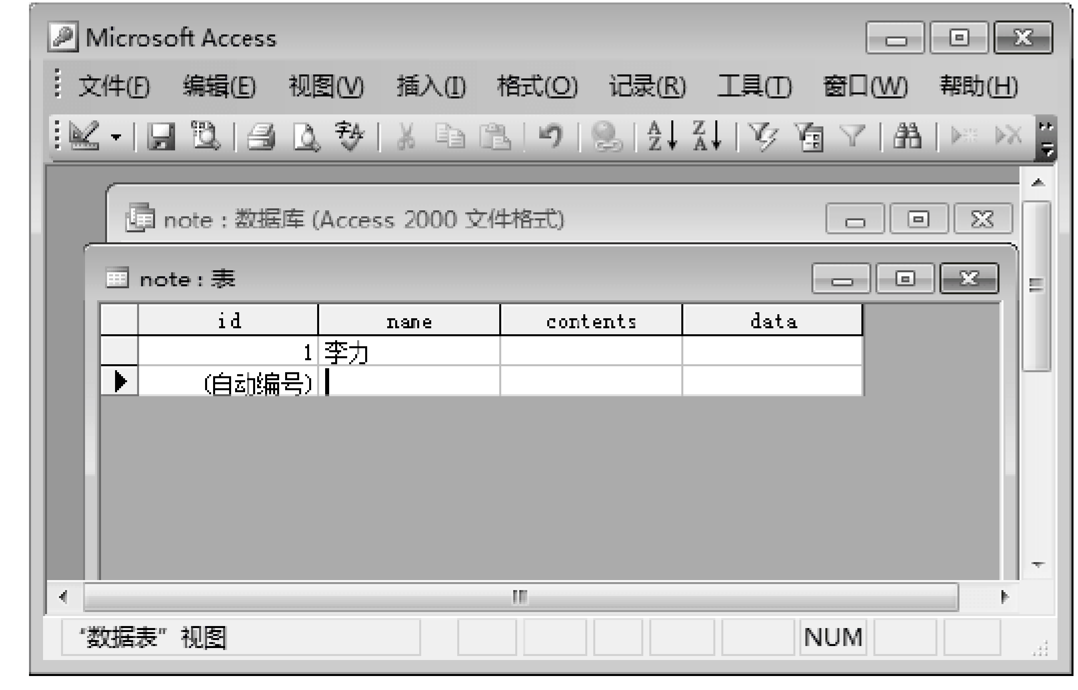


图 14-9　输入数据

14.2.2　SQL Server

SQL Server 是一种大中型数据库管理和开发软件，由 Microsoft 公司推出。它具有使用方便、有良好的可扩展性等优点，尤其是它支持包括便携式系统和多处理器系统在内的各



在一个数据库中可以创建多个表，所以在一个网站中，最好只使用一个数据库，然后在数据库中创建不同的表来满足建站需求。



种处理系统，这个功能除了它之外，只有 Oracle 和其他一些昂贵的数据库才具备。它在网站的后台数据库中有着非常广泛的应用，是制作大型网络数据库的一个理想选择。其使用比较复杂，下面就服务管理器的启动和数据库的创建进行简单介绍。

1. 服务管理器的启动和退出

SQL Server 安装完成之后，服务管理器会在开机时自动运行，在任务栏中看到服务管理器的指示图标，如图 14-10 所示。双击服务管理器的指示图标，即可打开 SQL Server 服务管理器窗口，如图 14-11 所示。

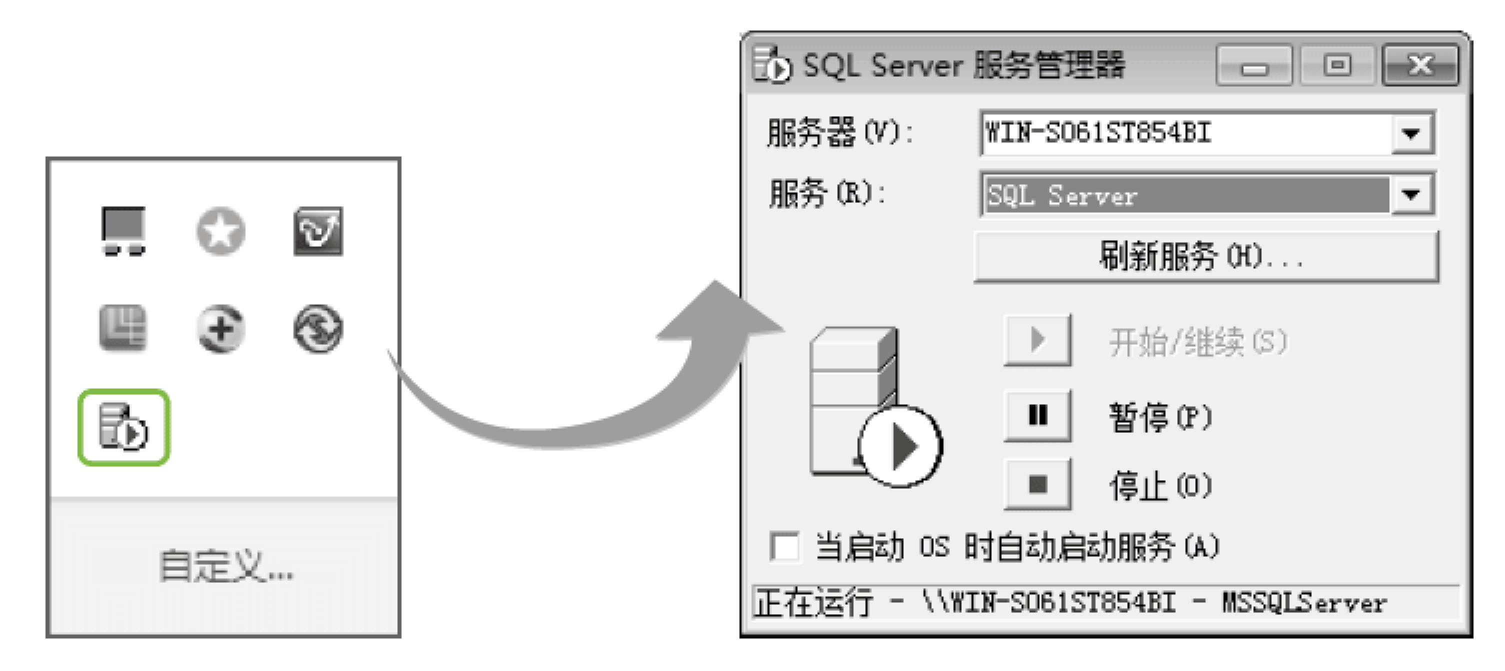


图 14-10 服务管理器指示图标　　图 14-11 SQL Server 服务管理器窗口

在 SQL Server 服务管理器窗口中列出了可管理的服务器和服务列表，并显示了当前服务的状态。、和图标分别表示当前服务处于运行、暂停和停止状态，通过单击、和按钮，可达到开始/继续、暂停和停止当前服务的作用。为了确保数据的安全，在停止服务前，应先暂停服务，这样，新连接的用户将无法登录，而已登录的用户可继续执行操作，然后可通知用户服务将要停止，请尽快完成操作，停止服务。

停止服务或关闭 SQL Server 服务管理器窗口，服务管理器仍在运行，可在任务栏中看到服务管理器的指示器图标。要结束 SQL Server 服务管理器，可在服务管理器的指示图标上单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择“退出”命令。

2. 创建数据库及表

要在 SQL Server 中实现数据库管理，同样需要创建数据库和数据表，通过 SQL Server 企业管理器可以轻松地创建数据库和表。

实例 14-2 创建 SQL Server 数据库和表

下面将在 SQL Server 企业管理器中创建一个名为“note”的数据库，并在数据库中创建一个“note”表。

1. 选择【开始】/【所有程序】/【Microsoft SQL Server】/【企业管理器】命令，启动 SQL Server 企业管理器。
2. 在企业管理器窗口左侧展开目录树，并在“数据库”选项上单击鼠标右键，在弹出的



在安装 SQL Server 时，需要注意设置管理员密码，这样可以获得更高的安全性。SQL Server 有时也简写为 MSSQL。



快捷菜单中选择“新建数据库”命令，如图 14-12 所示。

3 在打开对话框的“常规”选项卡的“名称”文本框中输入要创建数据库的名称，如“note”，如图 14-13 所示。

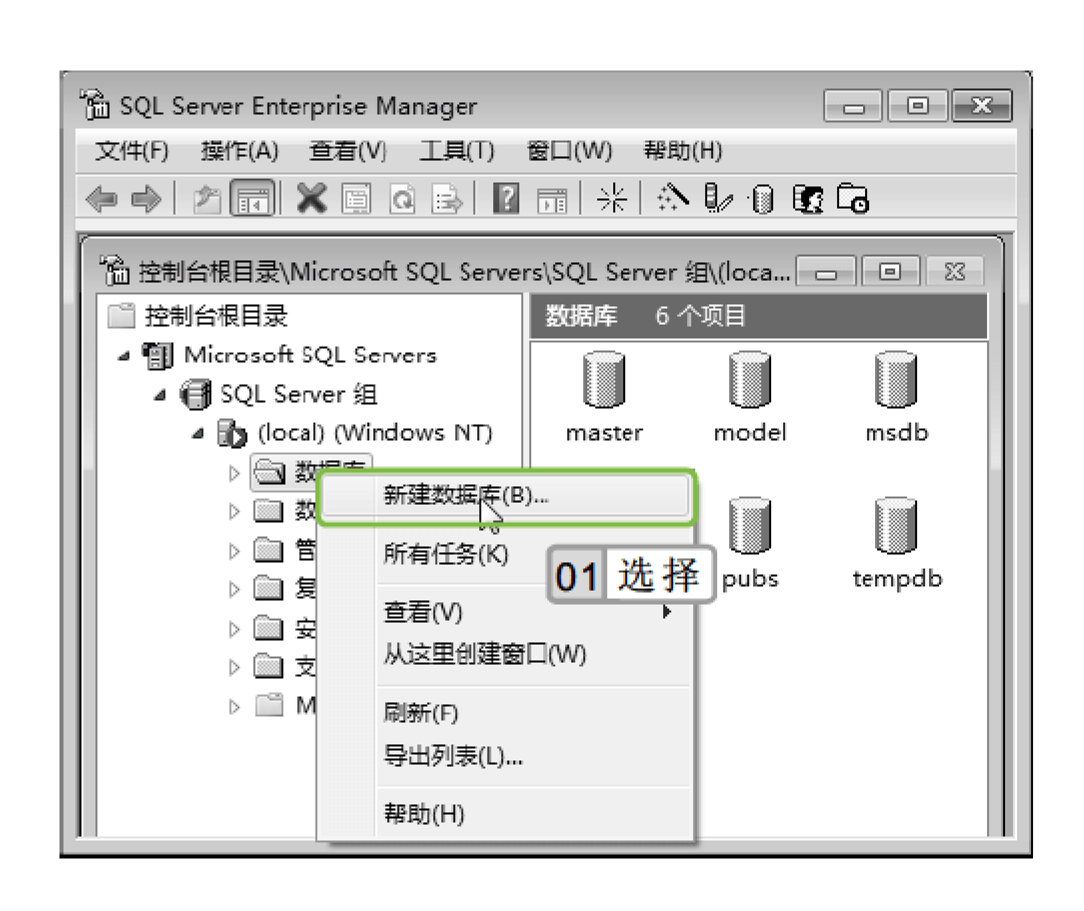


图 14-12 选择“新建数据库”命令

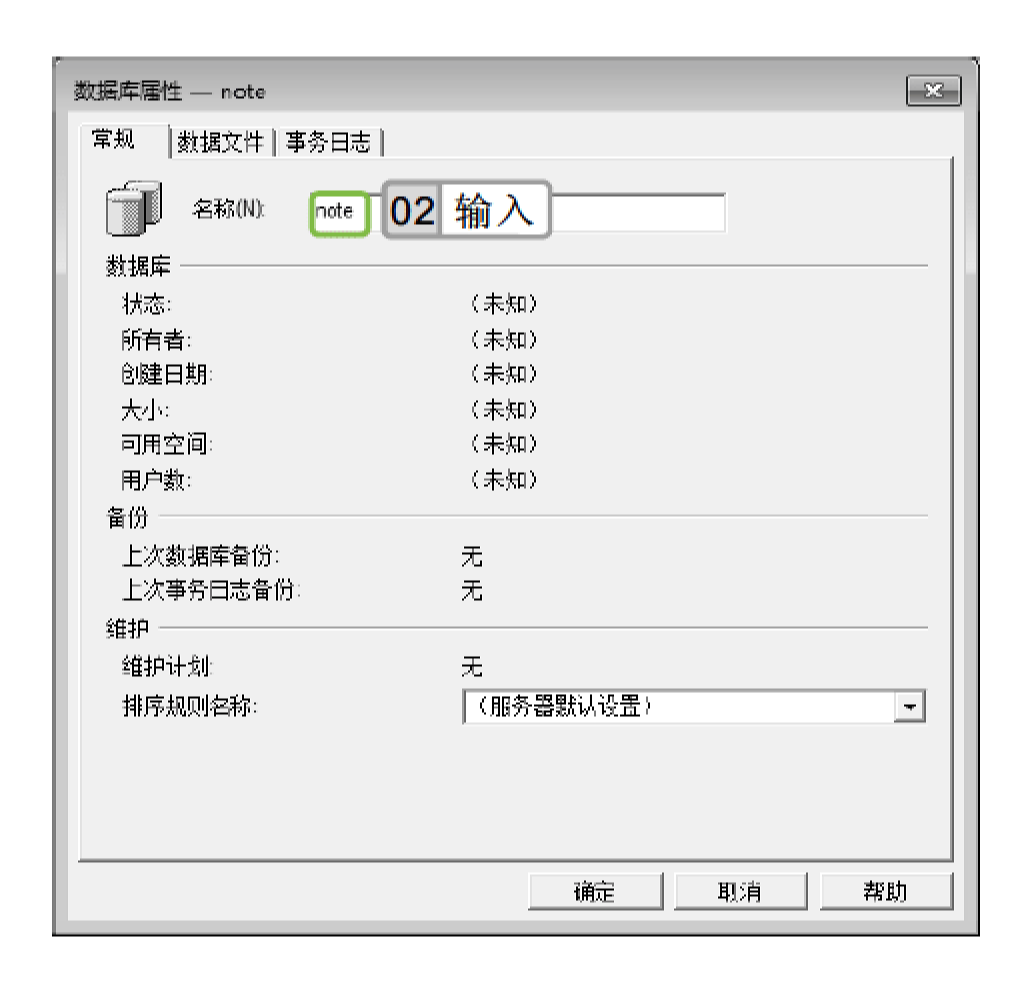


图 14-13 输入数据库的名称

4 选择“数据文件”选项卡，单击“数据库文件”栏的“文件名”列下的单元格，并输入新的数据库文件名称，如图 14-14 所示。

5 单击“位置”列下的第一个...按钮，在打开的对话框上方列表框中选择保存数据库文件的位置，在“文件名”文本框中输入数据库文件的名称，如图 14-15 所示。



图 14-14 输入数据库文件的名称

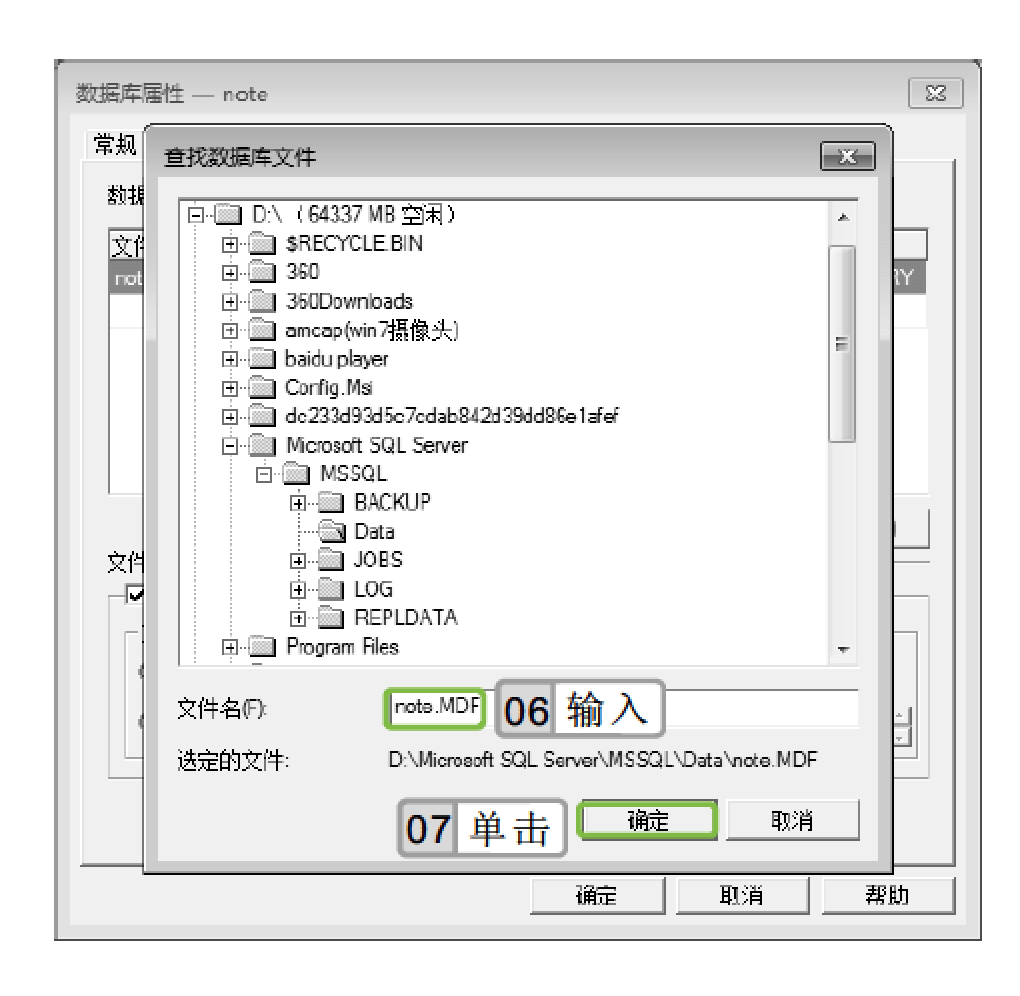


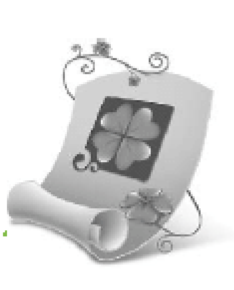
图 14-15 设置数据库文件保存位置

6 单击 确定 按钮关闭“查找数据库文件”对话框，返回到“数据库属性”对话框中。

7 再次单击 确定 按钮关闭“数据库属性”对话框，企业管理器窗口右侧将看到新创建的数据库，如图 14-16 所示，在其上单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择【新



本章介绍的版本是 SQL Server 2000，它是一款比较经典的版本，尽管目前已经出了 SQL Server 2005、SQL Server 2008 和 SQL Server 2012，很多用户还是习惯使用 SQL Server 2000。



建】/【表】命令。

8 在打开窗口的“列名”列下的单元格中单击并输入列名“id”，按“Enter”键，鼠标光标自动移到“数据类型”下的单元格中，单击按钮，在弹出的下拉列表框中选择“char”选项，再按“Enter”键进入下一单元格中，在其中输入数据长度（某些类型的数据长度是不能修改的），单击“允许空”下的☑按钮取消选中状态，如图 14-17 所示。

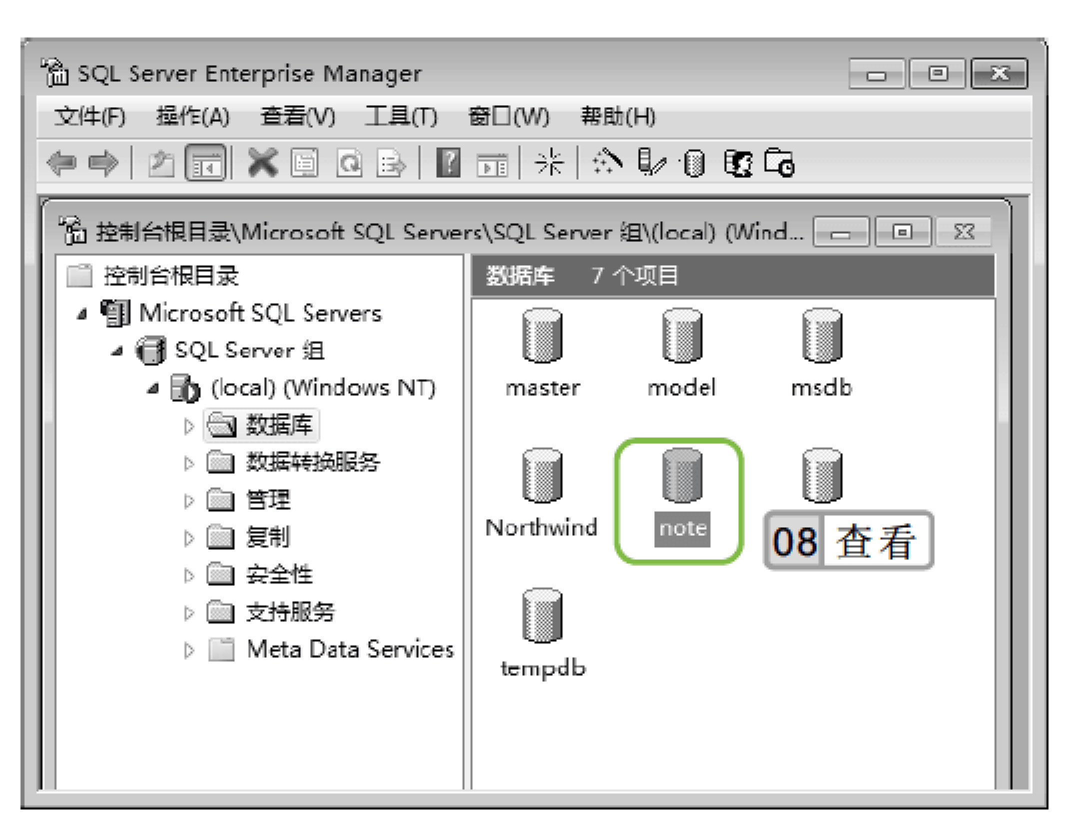


图 14-16　创建的数据库



图 14-17　设计表结构

9 使用相同的方法完成其他表结构的设计，并在“id”行任意位置单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择“设置主键”命令，如图 14-18 所示。

10 完成后单击工具栏上的按钮，打开“选择名称”对话框，在“输入表名”文本框中输入表名，如图 14-19 所示。

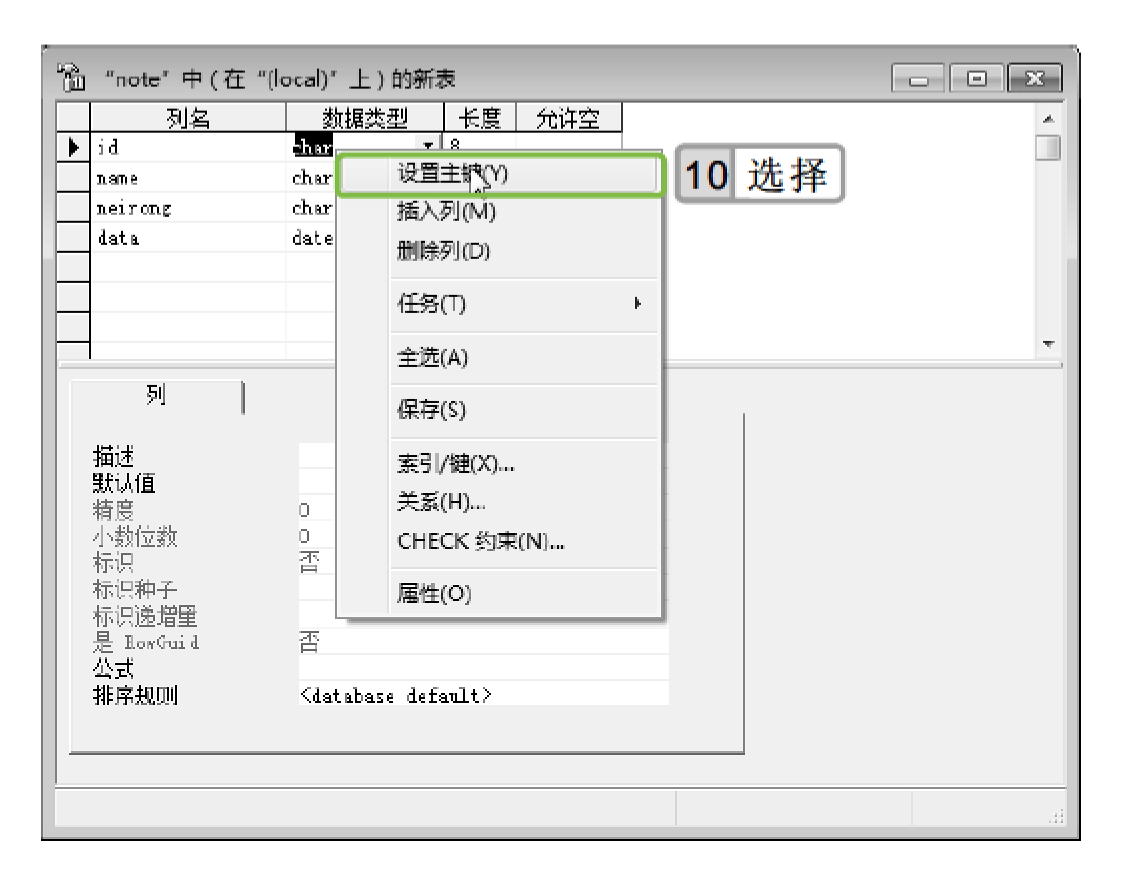


图 14-18　设置主键

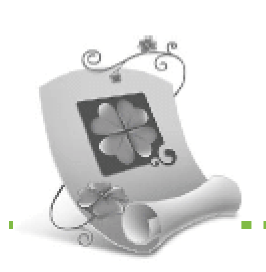


图 14-19　保存表

11 单击 确定 按钮完成表的保存操作，单击窗口右上角的按钮关闭设计表窗口，返回到企业管理器窗口。



SQL Server 的功能比较强大，在 SQL Server 中，除了可以存储一般的文本数据外，还可以存储二进制图像数据。



12 在左侧窗口中找到新添加的数据库“note”并双击，再双击展开目录树中的“表”选项，然后在窗口右侧找到新创建的表文件“note”，在其上单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择【打开表】/【返回所有行】命令，如图 14-20 所示。

13 在打开的窗口中即可输入相应的数据，如图 14-21 所示。输入完所有数据后，关闭窗口即可。

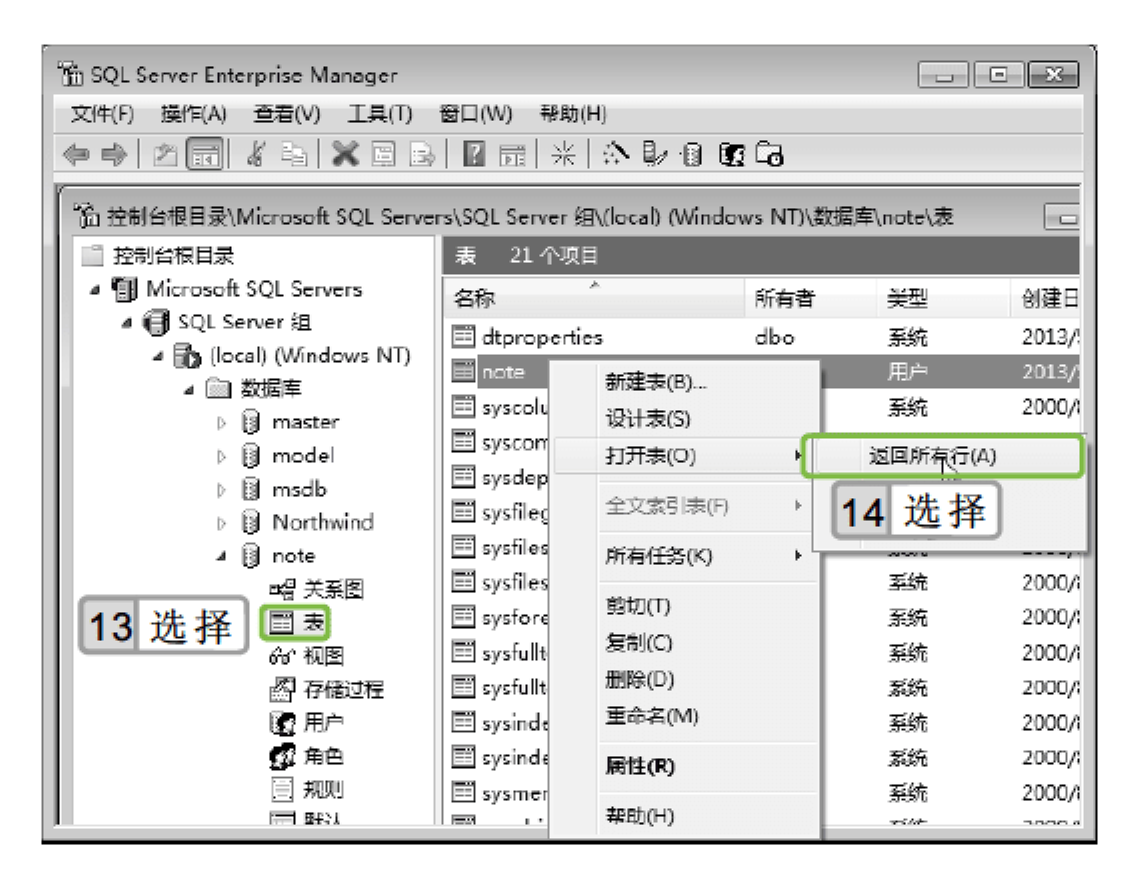


图 14-20 选择“返回所有行”命令

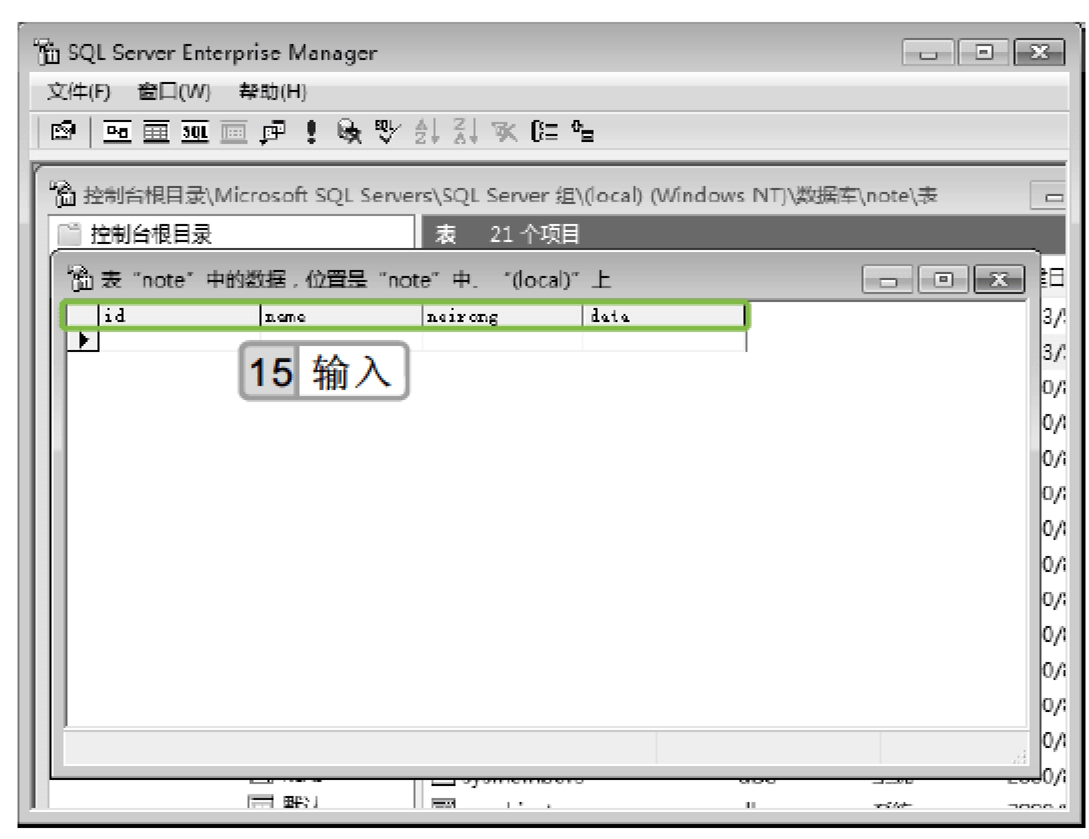


图 14-21 输入数据

14.2.3 MySQL

MySQL 是一个多用户、多线程的 SQL 数据库服务器。它由一个服务器守护程序 mysqld 和很多不同的客户程序与库组成，是一种客户机/服务器结构。它具有快速、易用等优点，特别是对文件和图像的快速存储和提取。另外，它还是开源软件，不需要付费即可进行使用。使用 PHP+MySQL+Apache 开发 Web 应用程序是公认的最佳搭配。

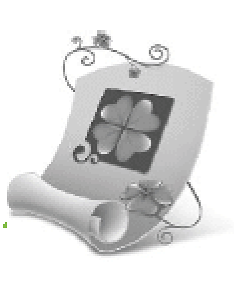
MySQL 的数据管理通常由 phpMyAdmin 以可视化的方法实现（当然也可以结合 SQL 命令手动实现，不过较麻烦）。phpMyAdmin 是用 PHP 语言开发 Web 应用程序，因此，需要 PHP 和 Web 服务器的支持。安装好 Apache、PHP 5 和 MySQL 并配置好后，可以将下载的 phpMyAdmin 解压到 Apache 安装目录下的“htdocs”（默认情况下是该目录，如果在配置 Apache 时将站点根目录更改到其他目录中，则应复制到更改到的目录中）中，然后启动浏览器访问即可。

14.2.4 Oracle

Oracle 是主流的大型关系型数据库，它不仅支持多平台，还具有无范式要求、采用标准的 SQL 结构化查询语言、支持大至 2GB 的二进制数据、分布优化多线索查询等优点。Oracle 采取快照 SNAP 方式完全消除了分布读写冲突，数据安全级别为 C2 级（最高级）。特别适合制造业管理信息系统和财务应用系统。Oracle 7.1 以上版本服务器支持



网站中使用了数据库后，在申请网页空间时需要特别留意服务商所提供的空间是否支持所使用的数据库，以免网站不能正常运行。



1000~10000 个用户。

14.3 动态网页开发语言



目前主流的动态网页开发语言主要包括 ASP、ASP.NET、PHP 和 JSP 等，在选择开发技术时，应该根据其语言的特点，以及所建网站适用的平台综合进行考虑。下面就这几种语言的特点进行讲解。

14.3.1 ASP

ASP 是 Active Server Pages 的缩写，中文含义是“活动服务器页面”。从 Microsoft 推出了 ASP 后，它以其强大的功能、简单易学的特点受到广大 Web 开发人员的喜欢。不过它只能在 Windows 平台下使用，虽然它可以通过增加控件而在 Linux 下使用，但是其功能最强大的 DCOM 控件却不能使用。但 ASP 作为 Web 开发最常用的工具，仍有许多突出的特点，下面分别进行介绍。

- **简单易学**：使用 VBScript、JavaScript 等简单易懂的脚本语言，结合 HTML 代码，即可快速地完成网站应用程序的开发。
- **构建的站点维护简便**：Visual Basic 非常普及，如果用户对 VBScript 不熟悉，还可以使用 JavaScript 或 Perl 等其他技术编写 ASP 页面。
- **可以使用标记**：所有可以在 HTML 文件中使用的标记语言都可用于 ASP 文件中。
- **适用任何浏览器**：对于客户端的浏览器来说，ASP 和 HTML 几乎没有区别，仅仅是后缀的区别，当客户端提出 ASP 申请后，服务器将“<%”和“%>”之间的内容解释成 HTML 语言并传送到客户端的浏览器上，浏览器接受的只是 HTML 格式的文件，因此，它适用任何浏览器。
- **运行环境简单**：只要在电脑上安装 IIS 或 PWS，并把存放 ASP 文件的目录属性设为“执行”，即可直接在浏览器中浏览 ASP 文件，并看到执行的结果。
- **支持 COM 对象**：在 ASP 中使用 COM 对象非常简便，只需一行代码就能够创建一个 COM 对象的事例。用户既可以直接在 ASP 页面中使用 Visual Basic 和 Visual C++各种功能强大的 COM 对象，同时还可创建自己的 COM 对象，直接在 ASP 页面中使用。

14.3.2 ASP.NET

ASP.NET 是一种编译型的编程框架，它的核心是 NGWS runtime，除了和 ASP 一样可以采用 VBScript 和 JavaScript 作为编程语言外，还可以用 Visual Basic 和 C#来编写，这就决定了它功能的强大，可以进行很多底层操作而不必借助于其他编程语言。



ASP 网页是以.asp 为扩展名的纯文本文件，可以用任何文本编辑器（如记事本）对 ASP 网页进行打开和编辑操作。也可以采用一些带有 ASP 增强支持的编辑器（如 Microsoft Visual InterDev 和 Dreamweaver）简化编程工作。



ASP.NET 是一个建立服务器端 Web 应用程序的框架，它是 ASP 3.0 的后继版本，但并不仅仅是 ASP 的简单升级，更是 Microsoft 推出的新一代 Active Server Pages 脚本语言。ASP.NET 是微软发展的新型体系结构.NET 的一部分，它的全新技术架构会让每一个人的网络生活都变得更简单，它吸收了 ASP 以前版本的最大优点并参照 Java、Visual Basic 语言的开发优势加入了许多新的特色，同时也修正了以前的 ASP 版本的运行错误。

14.3.3　PHP

PHP 是编程语言和应用程序服务器的结合，PHP 的真正价值在于它是一个应用程序服务器，而且它是开发程序，任何人都可以免费使用，也可以修改源代码。其特点如下。

- **开放源码**：所有的 PHP 源码都可以得到。
- **没有运行费用**：PHP 是免费的。
- **基于服务器端**：PHP 是在 Web 服务器端运行的，PHP 程序可以很大、很复杂，但不会降低客户端的运行速度。
- **跨平台**：PHP 程序可以运行在 UNIX、Linux 或者 Windows 操作系统下。
- **嵌入 HTML**：因为 PHP 语言可以嵌入到 HTML 内部，所以 PHP 容易学习。
- **简单的语言**：与 Java 和 C++不同，PHP 语言坚持以基本语言为基础，它可支持任何类型的 Web 站点。
- **效率高**：和其他解释性语言相比，PHP 系统消耗较少的系统资源。当 PHP 作为 Apache Web 服务器的一部分时，运行代码不需要调用外部二进制程序，服务器解释脚本不需要承担任何额外负担。
- **分析 XML**：用户可以组建一个可以读取 XML 信息的 PHP 版本。
- **数据库模块**：PHP 支持任何 ODBC 标准的数据库。

14.3.4　JSP

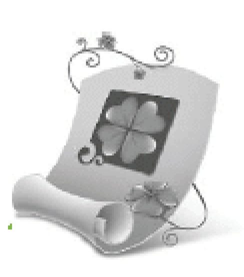
JSP（Java Server Pages）是由 Sun 公司倡导、许多公司参与并一起建立的一种动态网页技术标准。它为创建动态的 Web 应用提供了一个独特的开发环境，能够适应市场上包括 Apache WebServer 和 IIS 在内的大多数服务器产品。

JSP 与 Microsoft 的 ASP 在技术上虽然非常相似，但也有许多区别，ASP 的编程语言是 VBScript 之类的脚本语言，JSP 使用的是 Java，这是两者最明显的区别。此外，ASP 与 JSP 还有一个更为本质的区别：两种语言引擎用完全不同的方式处理页面中嵌入的程序代码。在 ASP 下，VBScript 代码被 ASP 引擎解释执行；在 JSP 下，代码被编译成 Servlet 并由 Java 虚拟机执行，这种编译操作仅在对 JSP 页面的第一次请求时发生。其有如下几个特点。

- **动态页面与静态页面分离**：脱离了硬件平台的束缚，以及编译后运行等方式，大大提高了其执行效率而逐渐成为互联网上的主流开发工具。



相对于 ASP 的文件类型（只有扩展名是为.asp 的文件来说），ASP.NET 的文件类型是十分丰富的，如.aspx（如同.asp）、.asmx、.sdl 和.ascx 等。



- **以“<%”和“%>”作为标识符：**JSP 和 ASP 在结构上类似，不同的是在标识符之间的代码 ASP 为 JavaScript 或 VBScript 脚本，而 JSP 为 Java 代码。
- **网页表现形式和服务器端代码逻辑分开：**作为服务器进程的 JSP 页面，首先被转换成 Servlet（一种服务器端运行的 Java 程序）。
- **适应平台更广：**几乎所有平台都支持 Java，JSP+JavaBean 可以在所有平台下通行无阻。
- **JSP 的效率高：**JSP 在执行以前先被编译成字节码（Byte Code），字节码由 Java 虚拟机（Java Virtual Machine）解释执行，比源码解释的效率高；服务器上还有字节码的 Cache 机制，能提高字节码的访问效率。第一次调用 JSP 网页可能稍慢，因为它被编译成 Cache，以后就快多了。
- **安全性更高：**JSP 源程序不大可能被下载，特别是 JavaBean 程序完全可以放在不对外的目录中。
- **组件（Component）方式更方便：**JSP 通过 JavaBean 实现了功能扩充。
- **可移植性好：**从一个平台移植到另外一个平台，JSP 和 JavaBean 甚至不用重新编译，因为 Java 字节码都是标准的，与平台无关。在 NT 下的 JSP 网页原封不动地拿到 Linux 下就可以运行。

14.4 Web 服务器



要运行数据库应用程序还需要有 Web 服务器。Web 服务器也可称为 HTTP 服务器，是根据 Web 浏览器的请求提供文件服务的软件。常见的 Web 服务器包括 IIS、Apache 和 Netscape Enterprise Server 等，下面分别进行介绍。

14.4.1 IIS

IIS（Internet Information Server，Internet 信息服务）是 Microsoft 开发的功能强大的 Web 服务器，它可以在 Windows NT 以上的系统中支持 ASP，虽然其不能跨平台的特性限制了其使用范围，但由于 Windows 操作系统的普及，尤其是在国内，IIS 还是得到了广泛的应用。

IIS 主要提供 FTP（文件传输服务）、HTTP（Web 服务）和 SMTP（电子邮件服务）等服务。确切地说，IIS 为 Internet 提供了一个正规的应用程序开发环境。在早期的 Windows XP 等操作系统中，需要单独进行 IIS 的安装，在 Windows 7 操作系统中则已经集成了 IIS 7 组件，但是默认并没有打开该功能，用户还需要手动开启 IIS。

实例 14-3 开启 Windows 7 中的 IIS 功能

下面将在 Windows 7 操作系统中打开 Internet 信息服务功能。

1 选择【开始】/【控制面板】命令，打开“控制面板”窗口，在其中单击“程序和功



常见的开发环境搭配有 ASP/ASP.NET+Windows+IIS+Access/MSSQL/Oracle、PHP+Windows/Linux+Apache+MySQL/MSSQL/Sybase/Oracle 和 JSP+Windows+Tomcat/Apache/Weblogic+MySQL/MSSQL/Sybase/Oracle。



能”超级链接，打开“程序和功能”窗口。

2 在窗口左侧的窗格中单击“打开或关闭 Windows 功能”超级链接，如图 14-22 所示。

3 打开“Windows 功能”窗口，在其功能列表框中单击“Internet 信息服务”选项前的复选框，使其呈选中状态，如图 14-23 所示。用户也可展开该目录手动选中需要打开的功能。



图 14-22　“程序和功能”窗口



图 14-23　“Windows 功能”窗口

4 单击 确定 按钮，将打开正在更改功能的提示框，等待其安装完成后将自动关闭“Windows 功能”窗口，完成 IIS 的安装。

14.4.2　Apache

Aapche 是一款非常优秀的 HTTP 服务器，是目前世界市场占有量最高的 HTTP 服务器。它为网络管理员提供了非常多的管理功能，主要用于 UNIX 和 Linux 平台上，当然，Windows 平台也可以使用。

Apache 的安装很简单，直接运行下载的 msi 安装程序即可，但 Apache 的配置则相对比较复杂。

14.5　动态网站的开发流程及配置



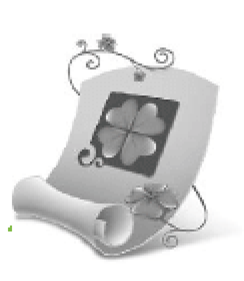
制作动态网站前，一般还需要对服务器和站点进行合适的配置，只有完成了各种配置，才能进行网站的开发。因此，还必须了解动态网页的一般开发流程，然后再按照流程依次进行操作。

14.5.1　动态网页开发流程

要创建动态网站，首先应确定使用何种语言（ASP/ASP.NET/PHP/JSP 或其他语言）、



在安装 IIS 时需要注意，一般 Windows 7 中默认不会安装对 asp 等文件的支持，可以展开“万维网服务器”目录，选中其中的开发语言复选框，否则无法在本地电脑上预览动态网页。



何种数据库（Access/MSSQL/MySQL/Oracle/Sybase 或其他数据库）和何种工具（Dreamweaver/Frontpage/记事本/EditPlus/AceHTML 或其他）来开发动态网站，并搭建相应程序的开发环境。如要进行 ASP 动态网页开发，应先安装 IIS 并配置 IIS，再安装数据库软件（如 Access）并创建数据库及表，然后在 Dreamweaver 中创建站点（本地站点及测试站点），开始动态网页的制作。

在动态网页制作过程中，一般先制作静态页面，再创建动态内容，即创建数据库、请求变量、服务器变量、表单变量或预存过程等内容，然后将这些源内容添加到页面中，最后对整个页面进行测试。测试通过即可完成该动态页面的制作；如果未通过，则进行检查修改，直至通过为止。

14.5.2 IIS 的配置

在制作 ASP 动态网页之前，需要安装 IIS 并对其进行配置，以便其对指定的站点进行解析和管理。

实例 14-4 新建并配置网站

下面将在 IIS 中创建一个名为“login”的站点，并将该站点在电脑中的物理位置设置为“D:\login”。

1. 打开“控制面板”窗口，在控制面板选项列表中单击“管理工具”超级链接，如图 14-24 所示。
2. 在打开的“管理工具”窗口中双击“Internet 信息服务（IIS）管理器”选项，如图 14-25 所示。



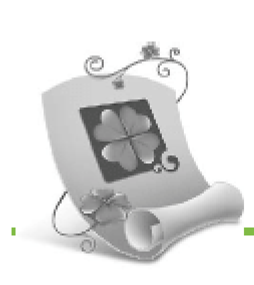
图 14-24　单击“管理工具”超级链接

图 14-25　“管理工具”窗口

3. 在打开的“Internet 信息服务（IIS）管理器”窗口中，展开左侧的目录，在“网站”选项上单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择“添加网站”命令，如图 14-26 所示。
4. 在打开的“添加网站”对话框的“网站名称”文本框中输入站点的名称“login”，在“物理路径”文本框中输入站点的位置“D:\login”，如图 14-27 所示。



Internet 信息服务（IIS）管理器中已经有一个默认网站，用户也可以不用新建网站，在原有的网站上做一些修改即可。



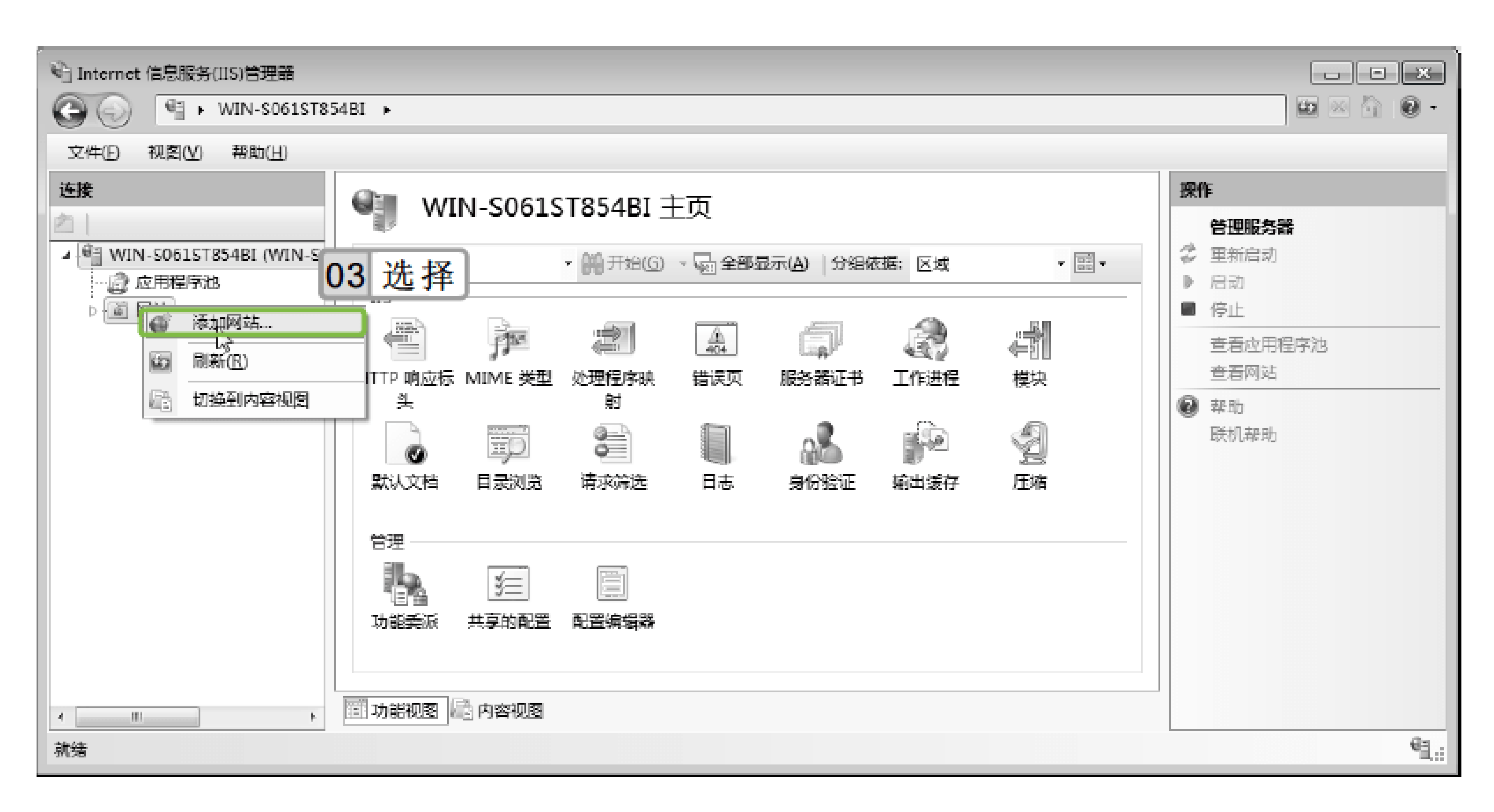


图 14-26 “Internet 信息服务（IIS）管理器”窗口

5 单击[确定]按钮完成网站的创建，如图 14-28 所示。在“Internet 信息服务（IIS）管理器”窗口中可对网站的其他属性进行配置，并可对其进行管理。



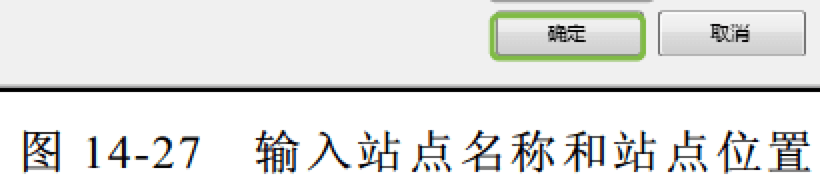




图 14-27 输入站点名称和站点位置

图 14-28 完成网站的新建

14.5.3 动态站点的创建及配置

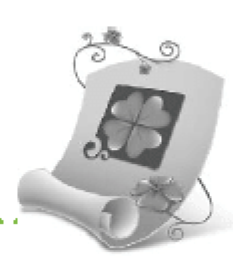
在制作动态数据库页面之前，需要先创建动态数据库站点并进行站点配置，指定本地站点、测试站点。

实例 14-5 创建和配置动态站点

1 启动 Dreamweaver CS6，选择【站点】/【新建站点】命令，在打开的对话框中输入站点名称，并设置本地站点文件夹为“D:\login”，然后选择“服务器”选项卡，在打开的窗格中单击+按钮，如图 14-29 所示。



即使是创建动态站点，在“站点设置对象”对话框的初始界面同样需要设置站点名称和站点文件夹。



2 在打开对话框的“服务器名称”文本框中输入“login”，在“连接方法”下拉列表框中选择“WebDAV”选项，在“URL”和“Web URL”文本框中均输入“http://127.0.0.1/”，如图 14-30 所示。

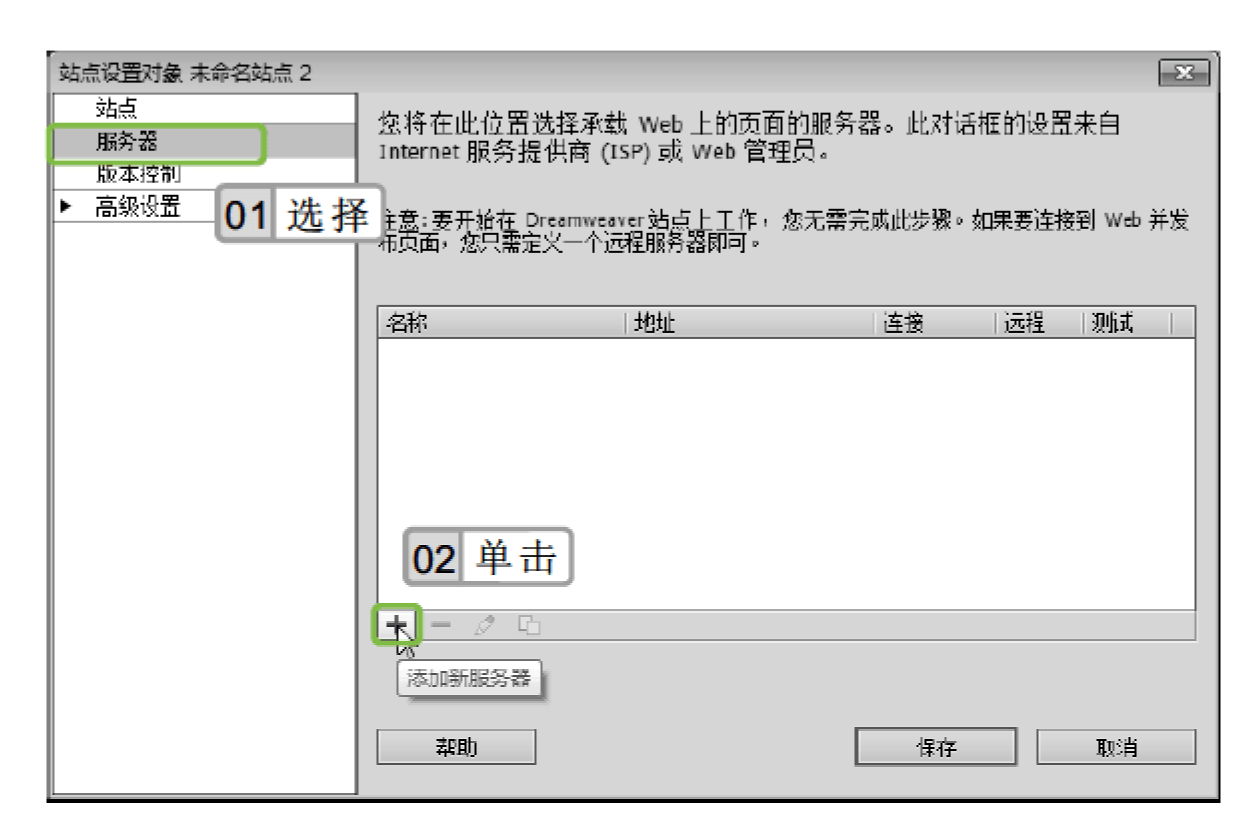


图 14-29　添加服务器



图 14-30　设置服务器基本属性

3 单击 高级 按钮，在打开窗格的“测试服务器”栏的“服务器模型”下拉列表框中选择“ASP JavaScript”选项，如图 14-31 所示。

4 单击 保存 按钮返回站点设置对话框，其中显示了新添加的服务器，如图 14-32 所示，单击 保存 按钮完成操作。

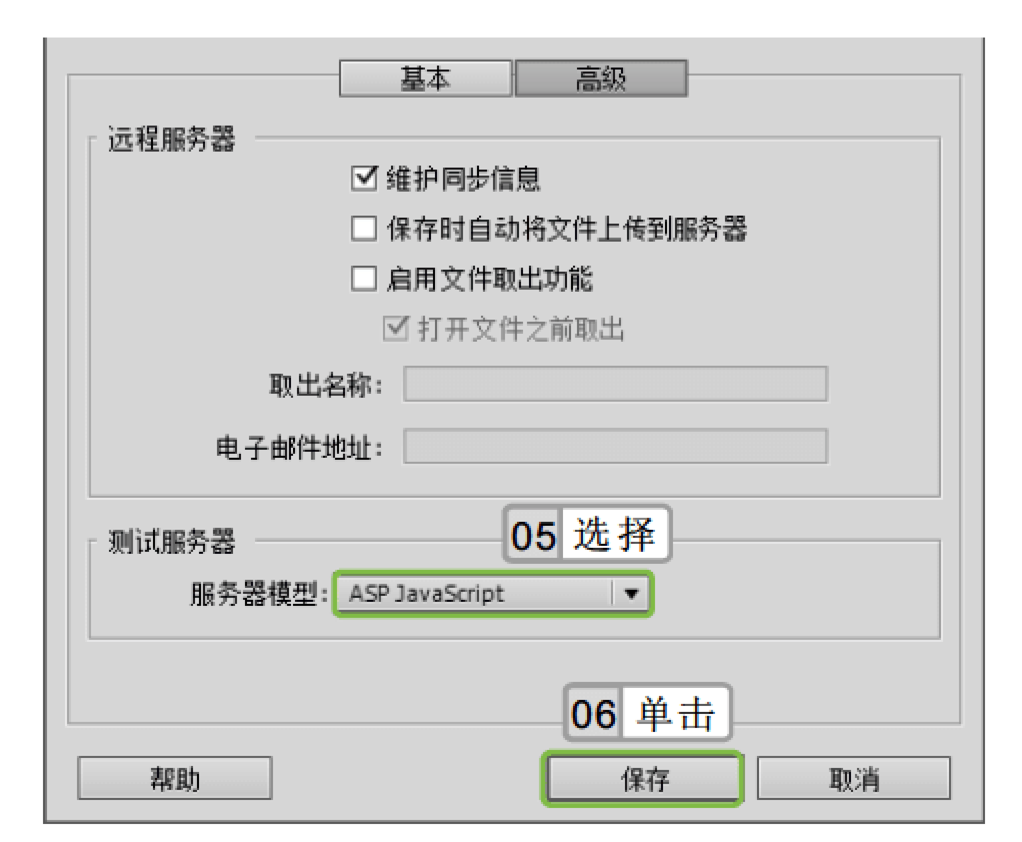


图 14-31　选择服务器模型

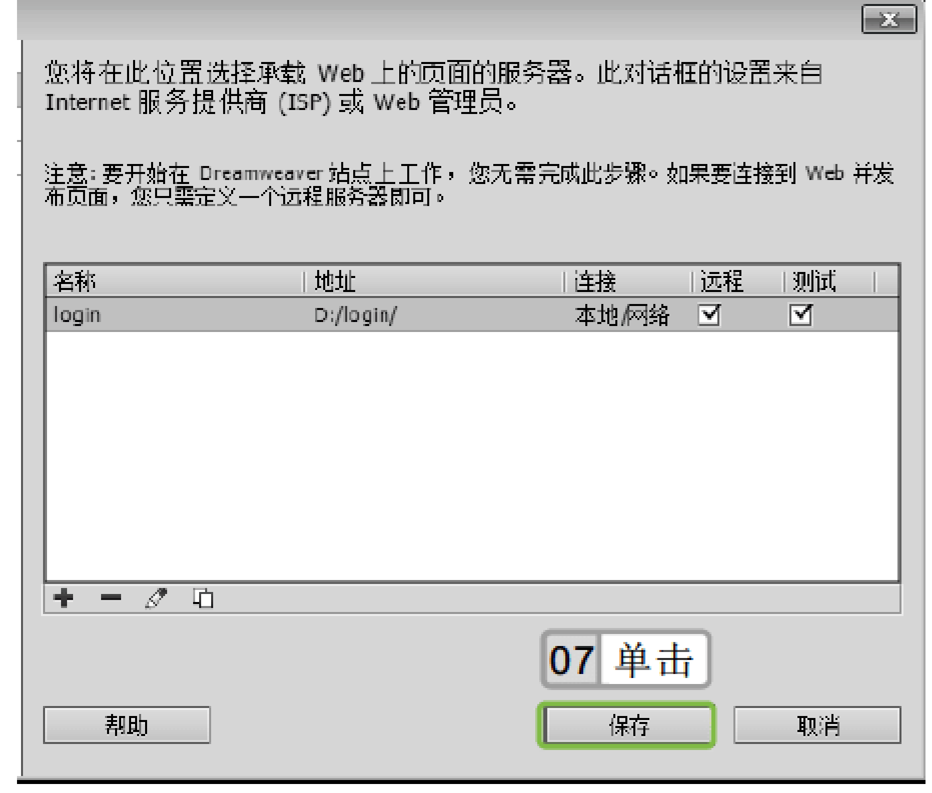


图 14-32　完成服务器添加

14.5.4　数据源的创建

在创建动态网页前，若要实现对数据库的操作，必须先建立与数据库的连接。建立连接的方式主要有两种，一种是通过设置数据源来建立连接，这种方式比较简单、方便；另一种是直接以带参数的字符串方式连接到数据库，这种方式相对复杂。下面分别进行讲解。



将“服务器文件夹”最好设为与 IIS 服务器中当前站点中的路径一致，最后将 Web URL 设为“http://127.0.0.1”（表示本机地址），即可实现在 Dreamweaver CS6 中对 ASP 动态网页的即时测试并预览。



1. 通过数据源连接

采用数据源（DSN）进行连接需要在 Web 服务器上创建数据源，可通过管理工具中的 ODBC 数据源管理器来进行操作。

实例 14-6 设置数据源连接

1. 在“控制面板”窗口中单击“管理工具”超级链接，在打开的“管理工具”窗口中双击“数据源（ODBC）”选项，如图 14-33 所示。
2. 打开“ODBC 数据源管理器”对话框，选择“系统 DSN”选项卡，单击 添加(D)... 按钮，如图 14-34 所示。

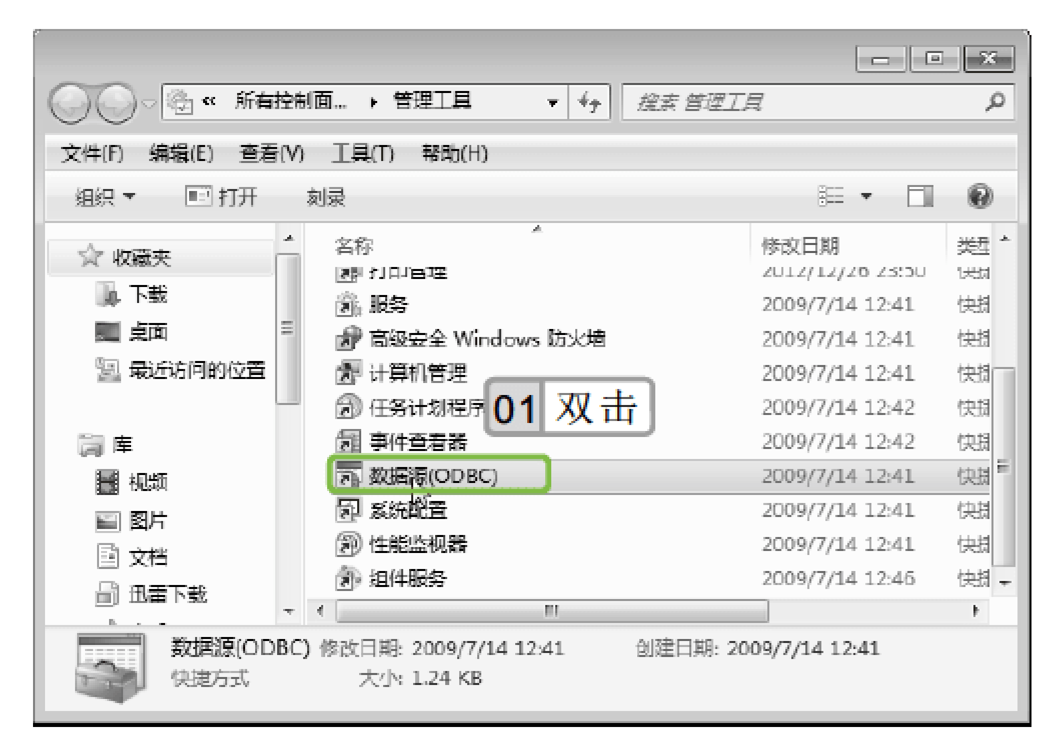


图 14-33　打开数据源工具

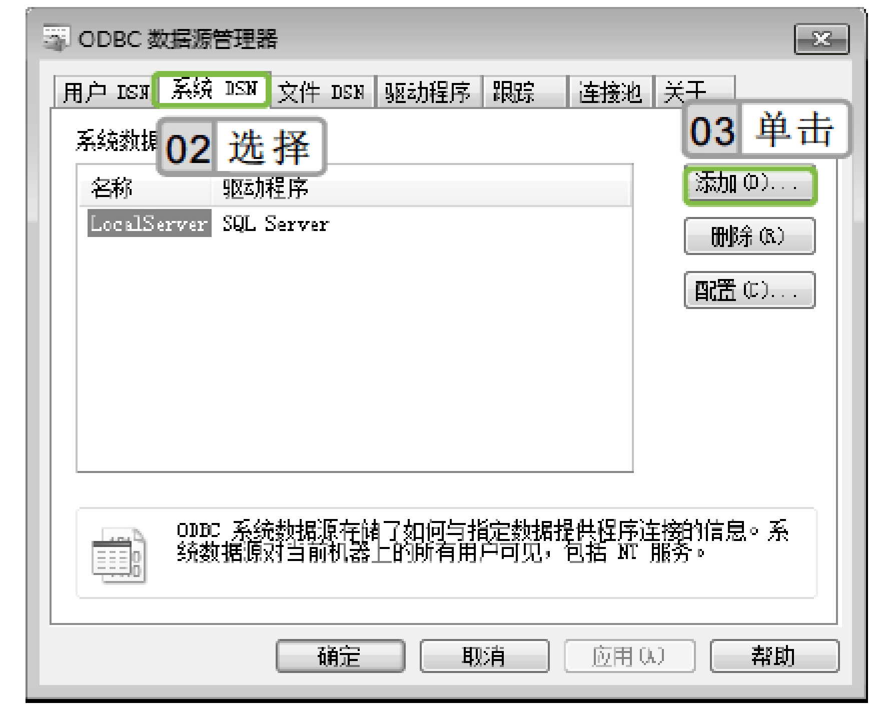
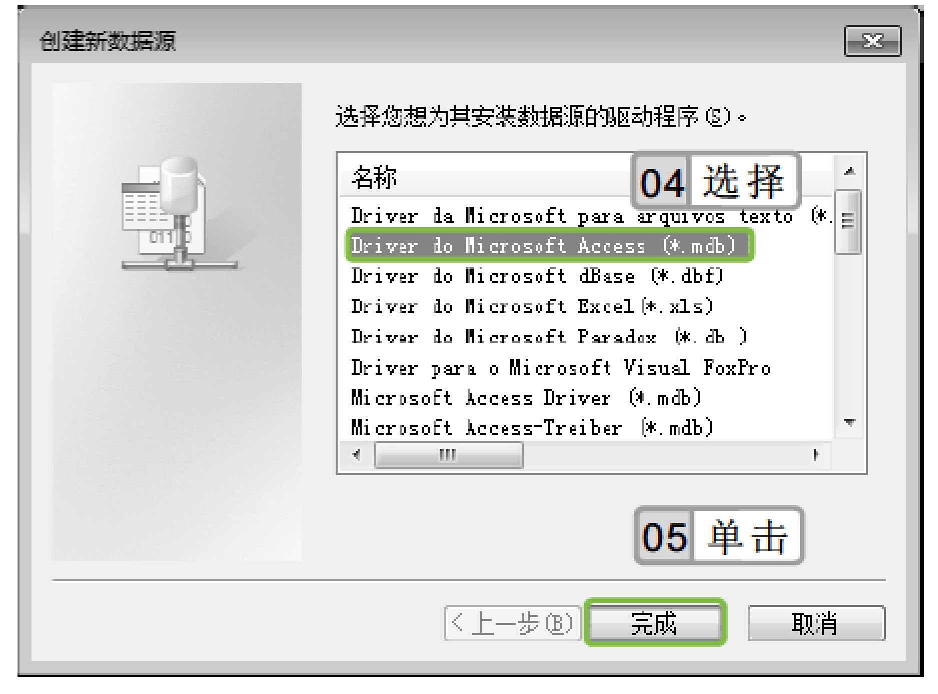


图 14-34　数据源管理器

3. 在打开的“创建新数据源”对话框中选择驱动程序，这里选择“Driver do Microsoft Access（*.mdb）”选项，如图 14-35 所示。
4. 单击 完成 按钮，在打开对话框的“数据源名”文本框中输入“dw6”，单击 选择(S)... 按钮，如图 14-36 所示。



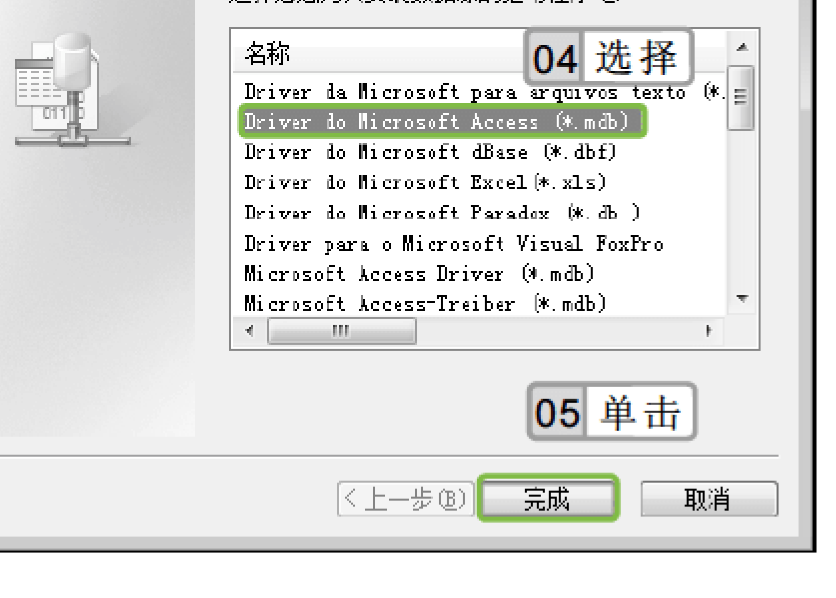
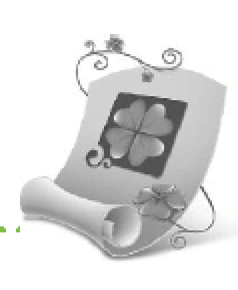


图 14-35　选择驱动程序　　图 14-36　设置数据源名

5. 打开“选择数据库”对话框，通过“驱动器”下拉列表框和“目录”列表框选择数据库文件所在路径，在左侧选择“db1.mdb”选项，单击 确定 按钮，在返回的对话框



连接成功后，才能在 Dreamweaver 中通过数据源名称的方式选择和使用该连接来达到网页与数据库的连接。



中依次单击 确定 按钮完成数据源的创建，如图 14-37 所示。





图 14-37 选择数据库并完成连接

6 新建一个 ASP VBScript 类型的网页，选择【窗口】/【数据库】命令，打开“数据库”面板，单击 + 按钮，在弹出的下拉菜单中选择“数据源名称”命令，在打开的对话框中选择之前创建的“dw6”连接，单击 测试 按钮，如图 14-38 所示。

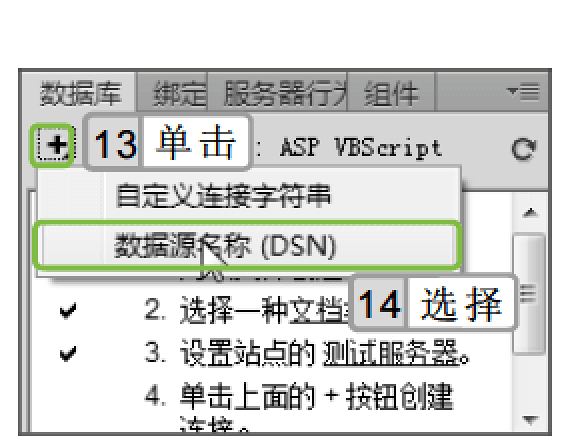




图 14-38 连接数据源名称

7 如果连接成功，将打开如图 14-39 所示的对话框，单击 确定 按钮，返回“数据源名称”对话框。

8 单击 确定 按钮，完成创建的数据库连接就出现在“数据库”面板中，如图 14-40 所示。



图 14-39 连接成功



图 14-40 连接到的数据库

2. 通过字符串连接

在 Dreamweaver 中可以直接使用字符串连接数据库，其方法是：新建 ASP VBScript 动态网页后，在“数据库”面板中单击 + 按钮，在弹出的下拉菜单中选择“自定义连接字



连接字符串的设置非常重要，尤其是连接字符串中数据库文件的路径的输入，如果路径不正确，则无法正确创建连接。



符串”命令，在打开的对话框中输入名称和字符串进行连接即可，如图 14-41 所示。

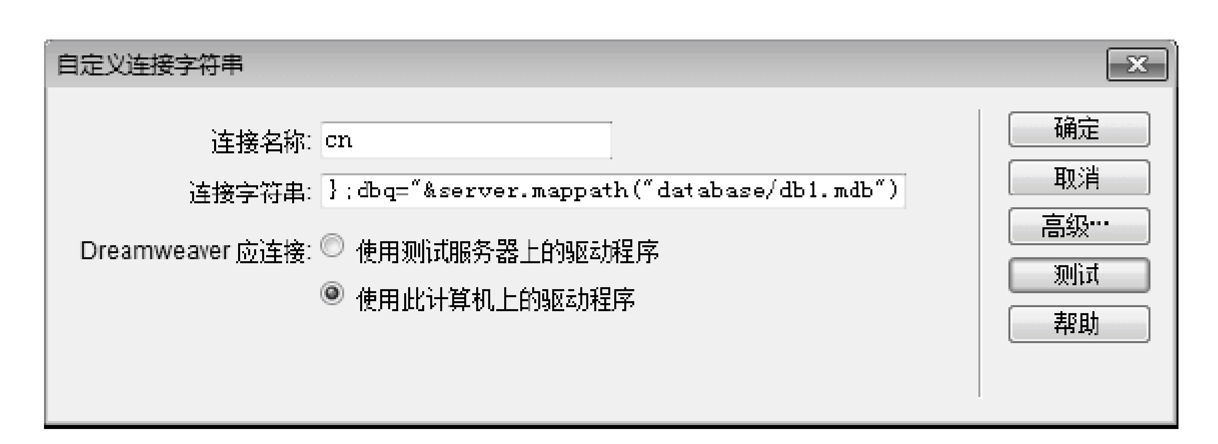


图 14-41　通过字符串连接数据库

不同的数据库其连接字符串不同，Access 数据库的连接字符串的格式为：“Driver={Microsoft Access Driver (*.mdb)};UID=用户名；PWD＝用户密码;DBQ＝数据库路径”，其中数据库路径常使用相对于网站根目录的虚拟路径，故可写为“"Driver={Microsoft Access Driver (*.mdb)};UID=用户名；PWD＝用户密码;DBQ="& server.mappath("数据库路径")”，如“"Driver={Microsoft Access Driver (*.mdb)};UID=test；PWD＝test888;DBQ="& server.mappath("database/login.asa")”就是一个合法的 Access 连接字符串。另外，如果 Access 数据库没有密码，则可以省略 UID 和 PWD，其写法为：“"Driver={Microsoft Access Driver (*.mdb)};DBQ="& server.mappath("database/login.asa")”。

连接 SQL Server 数据库的连接字符串的格式为：“Provider=SQLOLEDB;Server=SQL SERVER 服务器名称;Database=数据库名称;UID=用户名;PWD=密码”。如“Provider=SQLOLEDB;Server=gg;Database=login;UID=sa;PWD=admin888”就是一个合法的 SQL Server 数据库连接字符串。

14.6　制作数据库动态网页



做好以上工作后，接下来即可进行动态网页的制作，在制作前可以先进行静态页面的制作，然后再制作动态部分。在制作动态部分时，首先应创建记录集。

14.6.1　创建记录集

通过创建记录集可以获得合适的数据库查询结果，要显示数据库中的任何内容，都必须先创建记录集。记录集本身是从指定数据库中检索到的数据集合，该集合可包括完整的数据库表，也可以包括表的行和列的子集，这些行和列通过在记录集中定义的数据库查询进行检索。

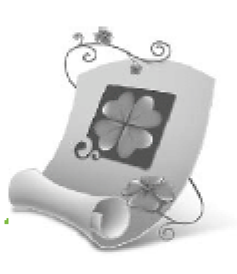
实例 14-7　创建记录集

下面在“绑定”面板中为网页创建记录集。

1 选择“应用程序”面板组中的“绑定”选项卡，单击 + 按钮，在弹出的下拉菜单中选择“记录集（查询）”命令，如图 14-42 所示。

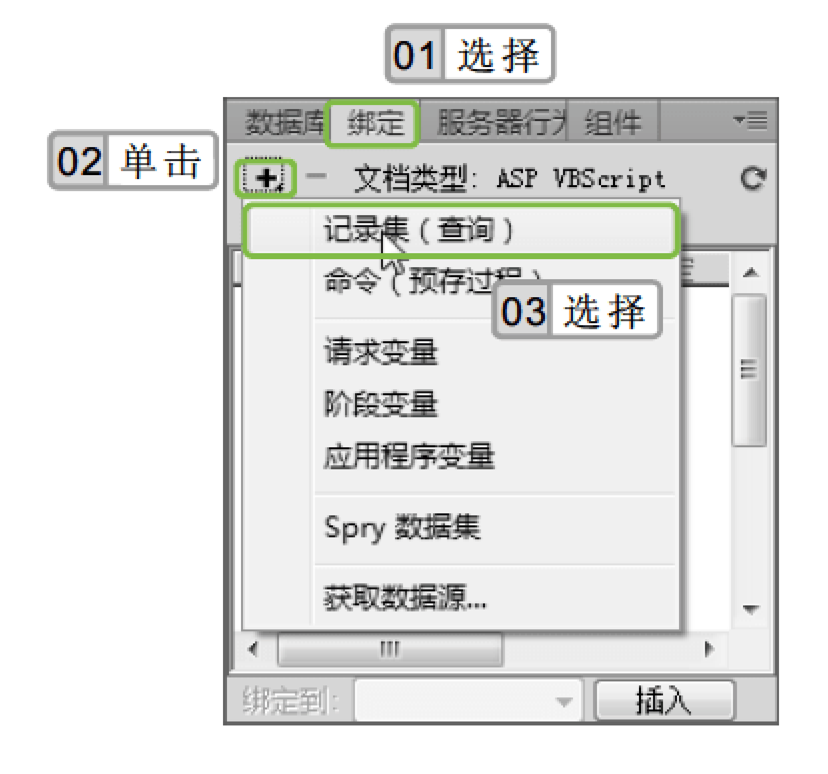


创建记录集就是使用 SQL 语言中的 Select 语句对数据库中的数据进行查询，不同的 Select 语句可以获得不同的查询结果，如“Select * from user”与“Select username from user”所返回的查询结果是不同的。



2 在打开的“记录集”对话框的“名称”文本框中输入记录集的名称“cn”，在“连接”下拉列表框中选择一个数据库连接选项。在“表格”下拉列表框中选择要对其进行查询的表，在“列”栏中设置查询结果中包含的字段名称，这里选中◉全部单选按钮。

3 在“筛选”栏中可以设置查询的条件，在“排序”栏第一个下拉列表框中可选择要排序的字段，在第二个下拉列表框中可选择按升序或降序进行排序，完成设置后的对话框如图 14-43 所示。





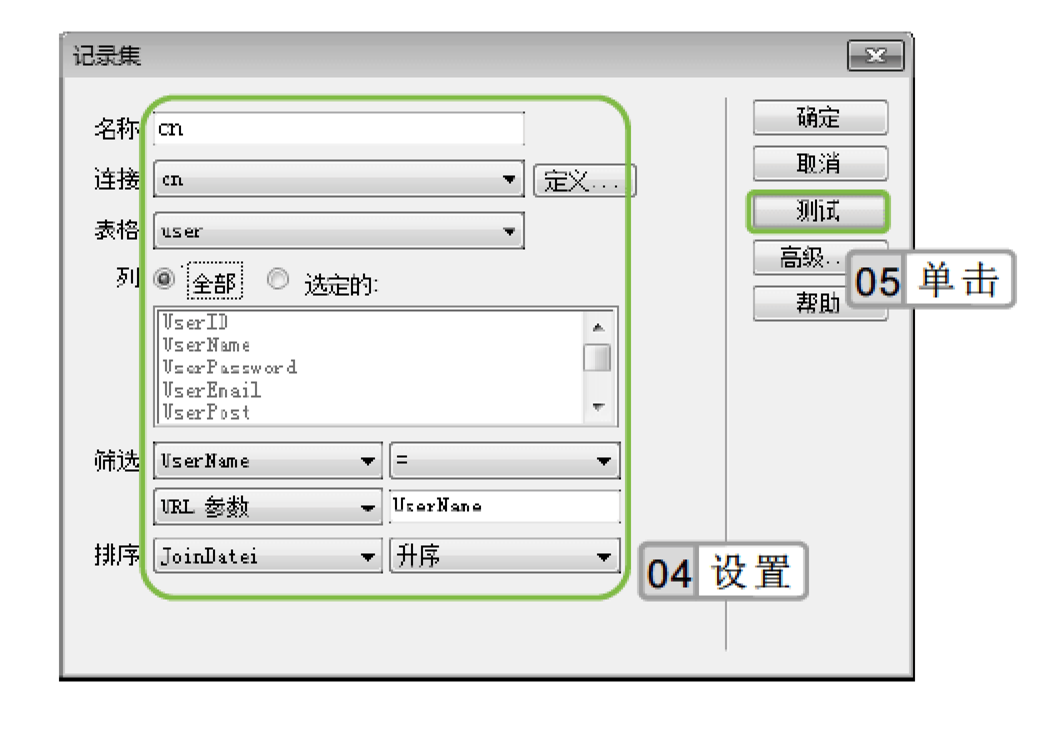


图 14-42　创建记录集　　　图 14-43　设置记录集参数

4 单击 测试 按钮，在打开的“测试 SQL 指令”对话框中即可看到查询的结果，如图 14-44 所示。

5 单击 确定 按钮关闭“测试 SQL 指令”对话框，再单击 确定 按钮关闭“记录集”对话框完成记录集的创建，在“绑定”选项卡界面即可查看创建的记录集，如图 14-45 所示。

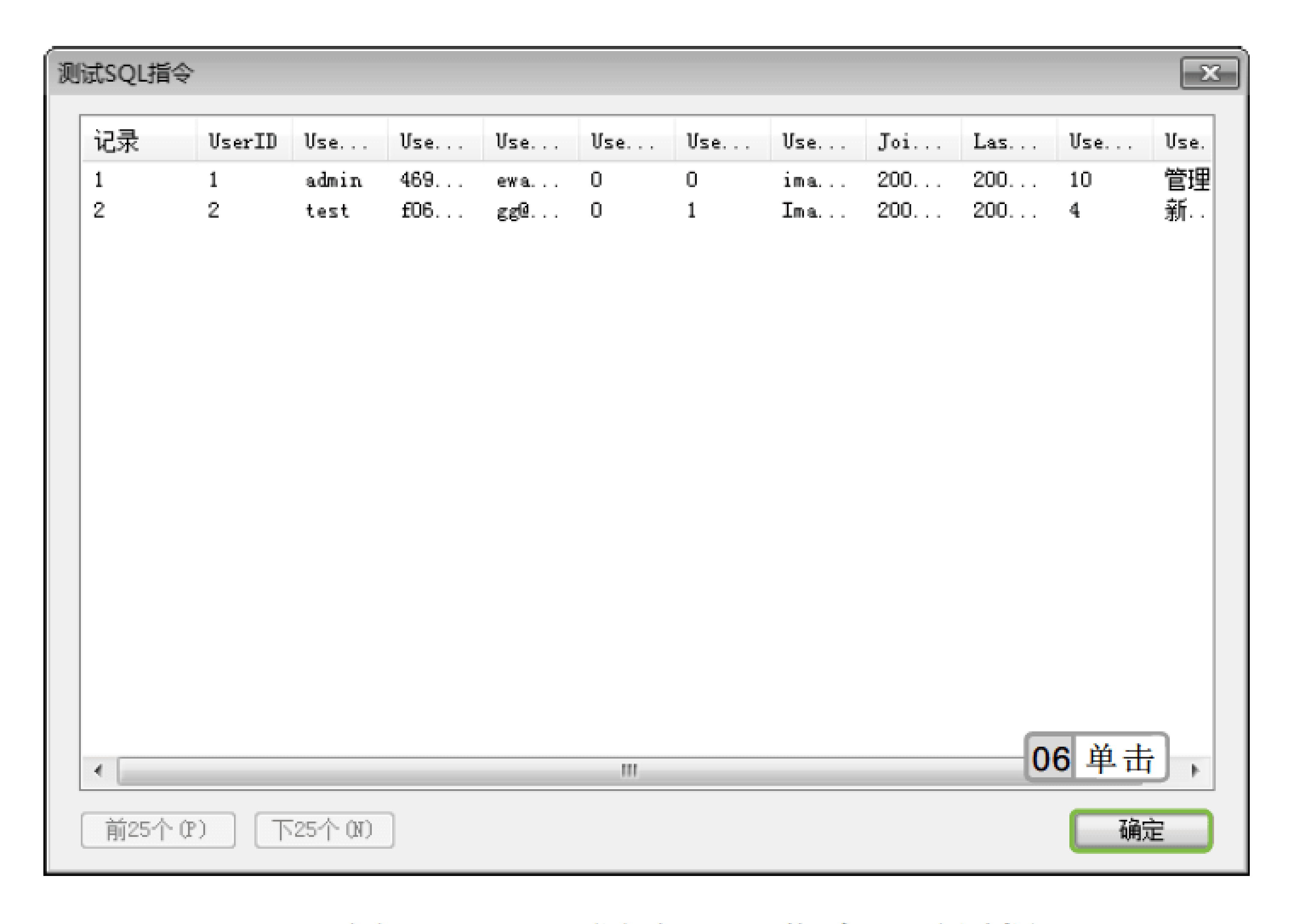
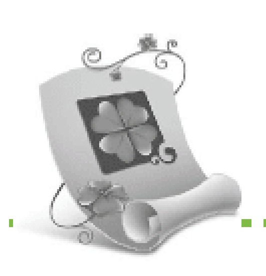




图 14-44　“测试 SQL 指令”对话框　　　图 14-45　创建的记录集



高级记录集是查询条件更复杂的记录集，它可以创建多个条件进行查询，如可以查询姓名中包含“t”字符，性别为“男”的所有人员的信息。在“记录集”对话框中，单击 高级... 按钮，即可在打开的对话框中进行高级记录集的创建。



14.6.2　制作动态页面

创建好记录集后就可以开始制作动态页面了，使用 Dreamweaver 的“数据”插入面板中的工具，可以几乎不用手动编程就可以制作出功能强大的动态页面。

在“插入”面板的下拉列表框中选择“数据”选项，可在打开的面板中使用其中的工具制作动态页面，如图 14-46 所示。其中部分工具的功能如下。

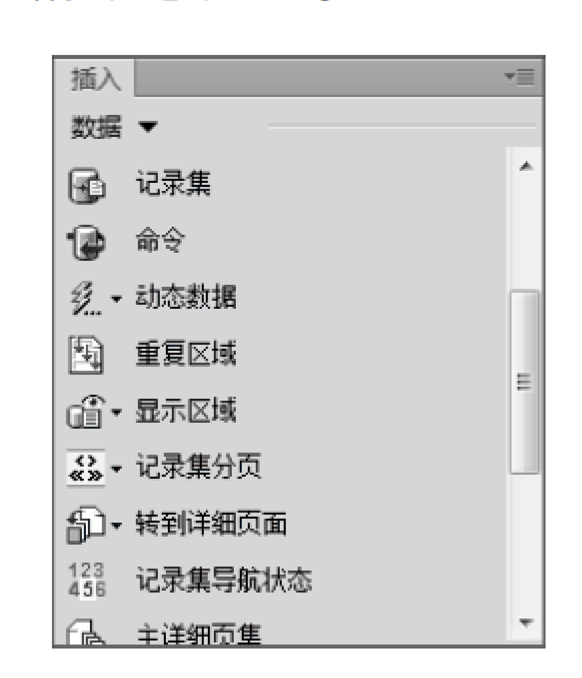


图 14-46　“数据”插入面板

- **“记录集”工具**：用于创建一个记录集。
- **“命令”工具**：用于打开“命令”对话框，在记录集中可以创建在数据库中插入数据、更新数据和删除数据的命令。
- **“动态数据”工具**：用于在页面中插入显示动态数据的对象，包括动态表格、动态文本、动态文本字段、动态复选框、动态单选按钮组和动态选择列表 6 个工具。
- **“重复区域”工具**：创建一个重复区域，以显示记录集中的多条记录或全部记录。
- **“显示区域”工具**：插入一个根据某个条件来确定是否显示的区域。
- **“记录集分页”工具**：用于对分页显示的记录集进行导航，包括“记录集导航条”、“移至第一条记录集”、“移至前一条记录集”、“移至下一条记录”、“移至最后一条记录”和“移至特定记录”6 个工具。
- **“转到详细（相关）页面”工具**：用于创建调整到详细页面或相关页面的超级链接，包括“转到详细页面”和“转到相关页面”两个工具。
- **“记录集导航状态”工具**：创建一个显示当前的记录数和总记录数的状态栏。
- **“主详细页集”工具**：用于创建主页面和详细页面集。
- **“插入记录”工具**：用于在数据库中插入数据，包括“插入记录表单向导”和“插入记录”两个工具。
- **“更新记录”工具**：用于对数据库中的数据进行更新，包括“更新记录表单向导”和“更新记录”两个工具。
- **“删除记录”工具**：用于删除数据库中的记录。
- **“用户身份验证”工具**：用于对用户的身份进行验证，包括“用户登录”、“注销用户”、“限制对页的访问”和“检测新用户名”4 个工具。

1．创建动态表格

表格是显示表格式数据最常用的方法，动态表格从数据库中获取数据并动态地显示在表格的单元格中。

创建动态表格的方法是：单击“数据”插入栏中“动态数据”工具后的下拉按钮，在



在“服务器行为”面板中也可以进行动态页的制作，按“Ctrl+F9”快捷键可以打开“服务器行为”面板，单击按钮，在弹出的菜单中选择相应的命令即可。



弹出的下拉菜单中选择“动态表格”命令，打开“动态表格”对话框。在“记录集”下拉列表框中选择一个记录集，然后在下方进行具体设置，如图 14-47 所示，完成后单击 确定 按钮，即可在页面中插入一个动态表格，如图 14-48 所示。



图 14-47　“动态表格”对话框

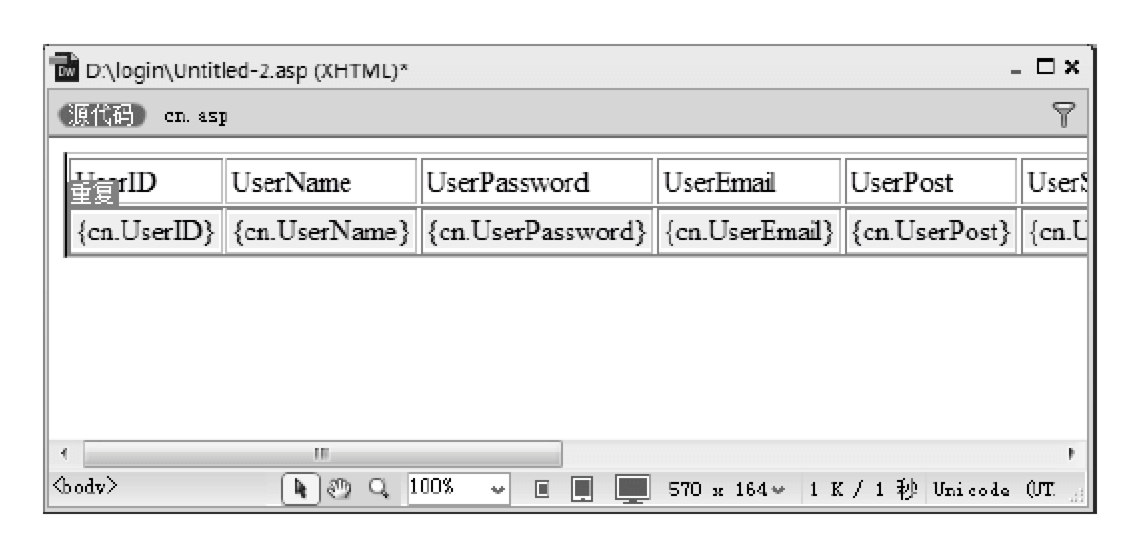


图 14-48　插入的动态表格

2. 创建动态文本

使用动态表格虽然非常方便，但会将记录集中每个字段的数据都显示出来，而在某些时候只需要显示部分内容，这时就需要使用动态文本工具手动添加每一个需要的字段。

在页面中根据需要显示的字段数创建表格，将鼠标光标定位到需要显示文本的单元格中，单击“数据”插入栏中的“动态数据”工具后的下拉按钮，在弹出的下拉菜单中选择“动态文本”命令，打开“动态文本”对话框。在“域”列表框中选择需要显示的字段，在“格式”下拉列表框中选择要使用的格式，如图 14-49 所示，单击 确定 按钮，动态文本即添加到鼠标光标位置，如图 14-50 所示。

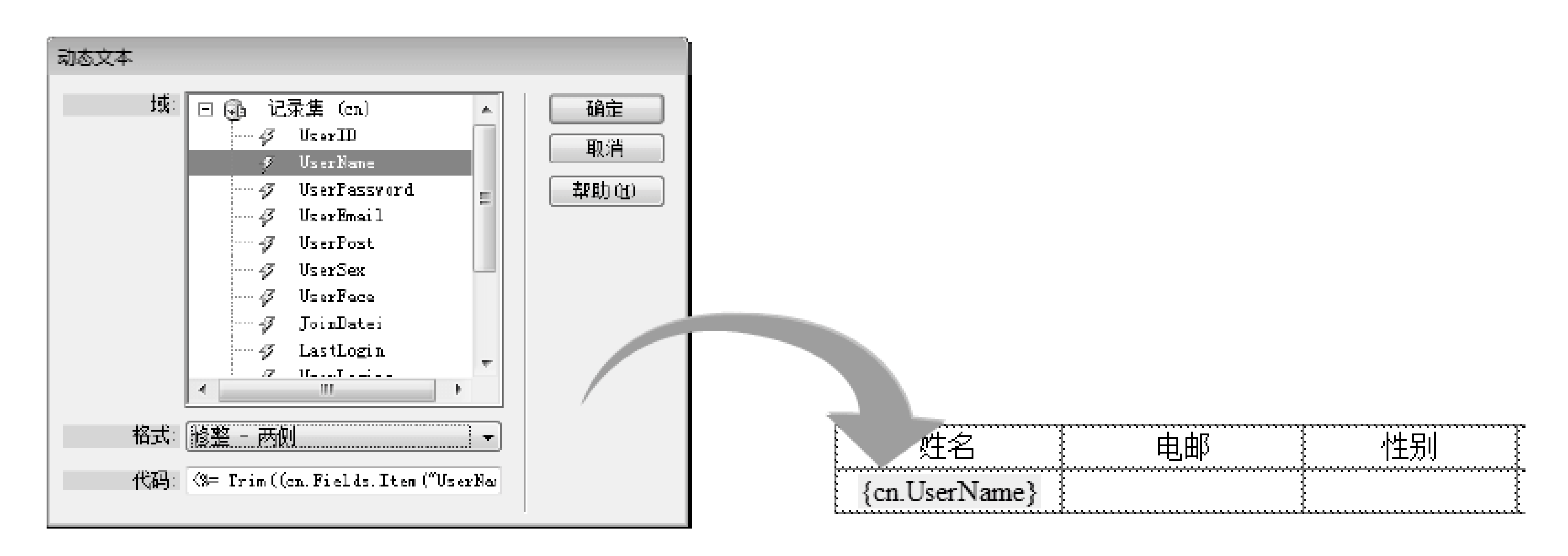


图 14-49　“动态文本”对话框　　　　图 14-50　插入的动态文本

添加动态文本后，在 Dreamweaver CS6 中的显示效果和在浏览器中的预览效果如图 14-51 所示。

姓名	电邮	性别	注册时间	上次登录时间	登录次数
{rs_wen.UserName}	{rs_wen.UserEmail}	{rs_wen.UserSex}	{rs_wen.JoinDatei}	{rs_wen.LastLogin}	{rs_wen.UserLogins}

姓名	电邮	性别	注册时间	上次登录时间	登录次数
admin	eway@163.com	0	2003-12-30 16:34:32	2007-3-8 21:58:14	10

图 14-51　设计效果和预览效果



也可以在“绑定”选项卡界面中将记录集中相应的字段直接拖动到相应的单元格中，然后再设置动态文本的格式。



3．创建重复区域

使用动态文本只能显示一条记录的数据，通常在一个页面中都需要显示多条记录，使用重复区域就可以达到同一页面中显示多条记录的目的。



图 14-52　“重复区域”对话框

将鼠标光标定位到添加了动态文本的单元格中，单击“数据”插入栏中的“重复区域”工具，打开“重复区域”对话框，进行设置后单击 确定 按钮，如图 14-52 所示。

创建重复区域后，在编辑窗口选中行的左上角将出现“重复”字样的文本，保存网页文档并在浏览器中预览，将显示多项记录，如图 14-53 所示。

重复 姓名	电邮	性别	注册时间	上次登录时间	登录次数
{rs_wen.UserName}	{rs_wen.UserEmail}	{rs_wen.UserSex}	{rs_wen.JoinDatei}	{rs_wen.LastLogin}	{rs_wen.UserLogins}

姓名	电邮	性别	注册时间	上次登录时间	登录次数
admin	eway@163.com	0	2003-12-30 16:34:32	2007-3-8 21:58:14	10
test	gg@163.com	1	2005-6-8 20:43:11	2005-6-8 21:15:42	4

图 14-53　重复区域设计和预览效果

4．插入记录集导航状态

在对记录集进行分页显示时，还需要制作记录集导航条，以方便用户查看其他页的记录，如图 14-54 所示。

姓名	电邮	性别	注册时间	上次登录时间	登录次数
admin	eway@163.com	0	2003-12-30 16:34:32	2007-3-8 21:58:14	10

下一页　最后一页　　记录 1 到 1 (总共 2

图 14-54　记录集导航状态效果

将鼠标光标定位到添加记录集导航状态的单元格中，单击“数据”插入栏中的“记录集导航状态”工具，在打开的“记录集导航状态”对话框中选择记录集并单击 确定 按钮即可插入，如图 14-55 所示。

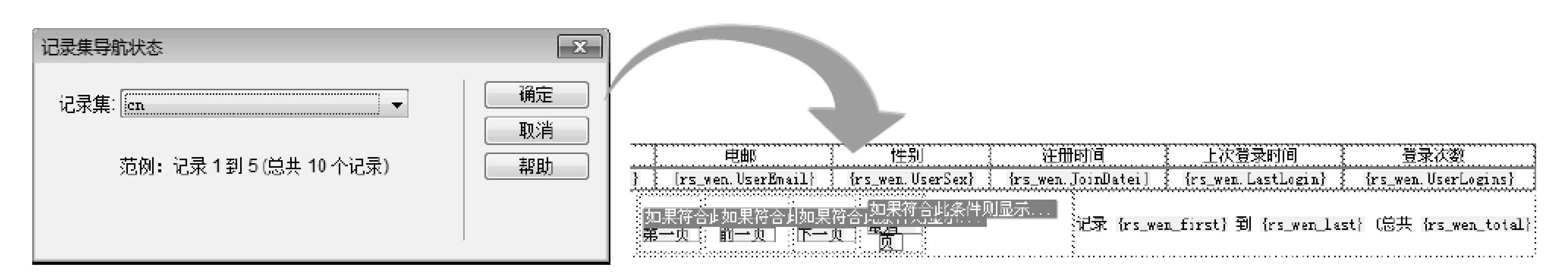
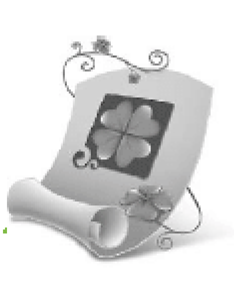


图 14-55　插入记录集导航状态



在动态页面中经常会显示当前的记录数和总的记录数等信息，使用记录集导航状态可以很方便地在页面中显示这些信息。



5．创建转到详细页面超级链接

在制作动态页面时，通常会创建一个显示简略信息的记录列表，并为其创建超级链接，当用户单击这些超级链接时，就可以打开另一个页面显示更详细的信息，这个页面就是详细页面，使用“转到详细页面”工具即可实现该功能。

动态网站中并不是每条记录都需要对应一个详细页面的物理文档，所有记录其实是共享同一个详细页面文档，通过传递参数的方式，来实现不同记录内容的读取和返回，也就是说只需要建立一个公用的详细页面程序文档就可以实现所有同类记录的详细内容展示。

插入“转到详细页面”链接的操作方法是：在文档窗口中选择用于设置跳转链接的目标记录项，然后单击“数据”插入面板的“转到详细页面”工具，打开相应对话框进行设置即可，如图 14-56 所示。



图 14-56　“转到详细页面”对话框

6．插入记录

经常需要收集用户信息并保存到数据库中，如将新注册用户的信息保存到数据库中，此时可以使用“插入记录”功能来实现。

单击“数据”插入栏中的“插入记录”工具右侧的下拉按钮，在弹出的下拉菜单中选择“插入记录表单向导”命令，在打开的“插入记录表单”对话框中可执行插入记录的操作，如图 14-57 所示，插入后将在页面中添加一个表单以接受用户提交的数据，如图 14-58 所示。

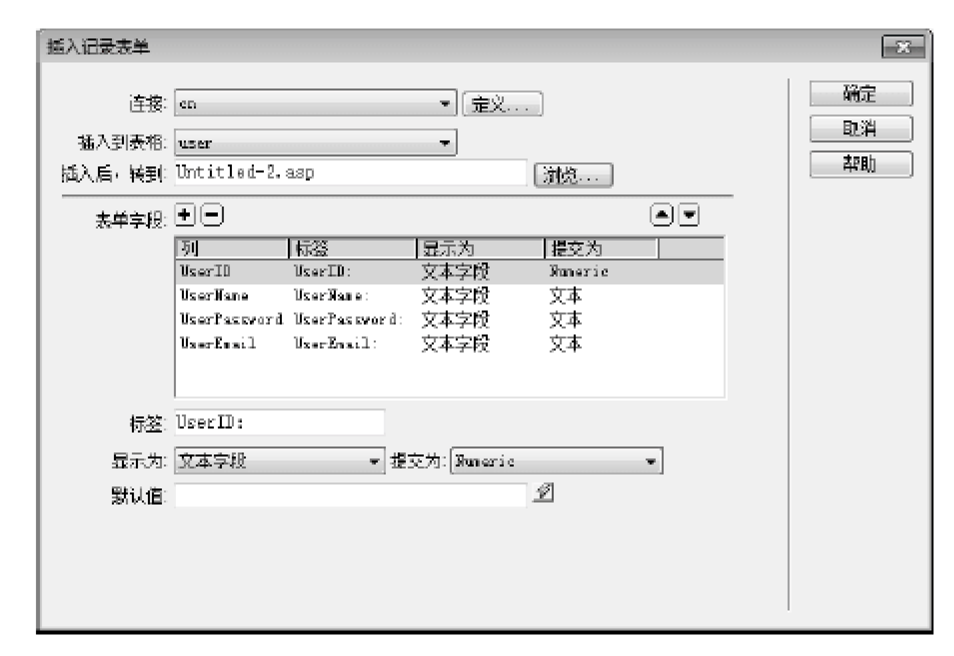


图 14-57　“插入记录表单”对话框

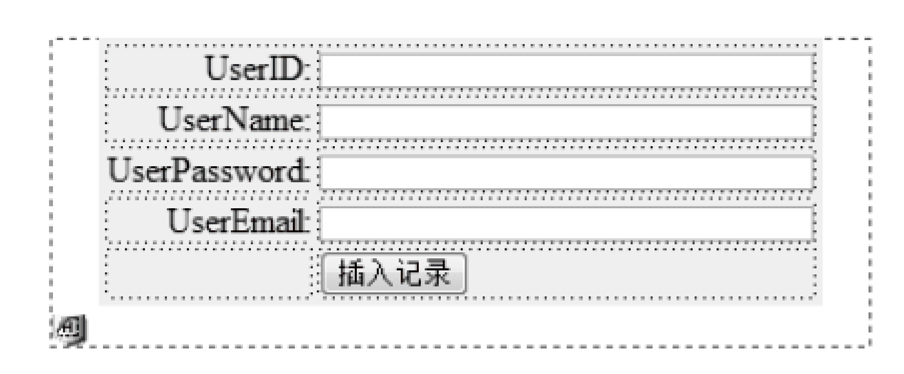


图 14-58　插入的记录表单



插入记录表单后，用户还可以选择表单中的按钮原件，在“属性”面板中修改其值，如注册页面可修改按钮的值为“注册”。

7. 更新记录

使用更新记录表单向导，可以修改数据库中某条记录的数据（如修改用户密码），使用该工具常结合“转到详细页”工具一起制作。单击“数据”插入栏中“更新记录”工具右侧的下拉按钮，在弹出的下拉菜单中选择“更新记录表单向导”命令，打开“更新记录表单”对话框，在其中进行选择和设置即可。

8. 删除记录

如果要删除数据库中的某条记录，可以使用“删除记录”工具。在表格的相关单元格中插入一个表单，并添加一个提交按钮，可将其值改为“删除”，如图 14-59 所示，然后单击“数据”插入栏中的“删除记录”工具，打开“删除记录”对话框，即可对删除操作进行详细设置。

重复 姓名	电邮	性别	注册时间	上次登录时间	登录次数	
{rs_wen.UserName}	{rs_wen.UserEmail}	{rs_wen.UserSex}	{rs_wen.JoinDatei}	{rs_wen.LastLogin}	{rs_wen.UserLogins}	删除

图 14-59　添加表单按钮

14.7　精通实例——制作员工名单页面



本章的精通实例将在员工名单页面中创建和连接数据库，并添加各种动态页面元素，使页面中的内容以数据库为支持，制作的动态页面效果如图 14-60 所示。

公司员工一览表

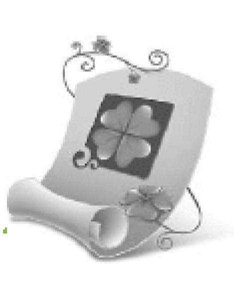
编号	名称	性别	年龄	职位
1	张武	男	23	营销
2	李想	男	26	客服
3	陈婷婷	女	24	客服
4	向东	男	30	市场部经理
5	康燕	女	27	财务

前一页 | 下一个

图 14-60　员工名单页面效果



数据库表格与一般的电子表格虽然都有存储和查询数据的功能，但是电子表格主要是对数据的分析，而不能在网页和其他应用程序中被调用，这也正是数据库的最大特点。



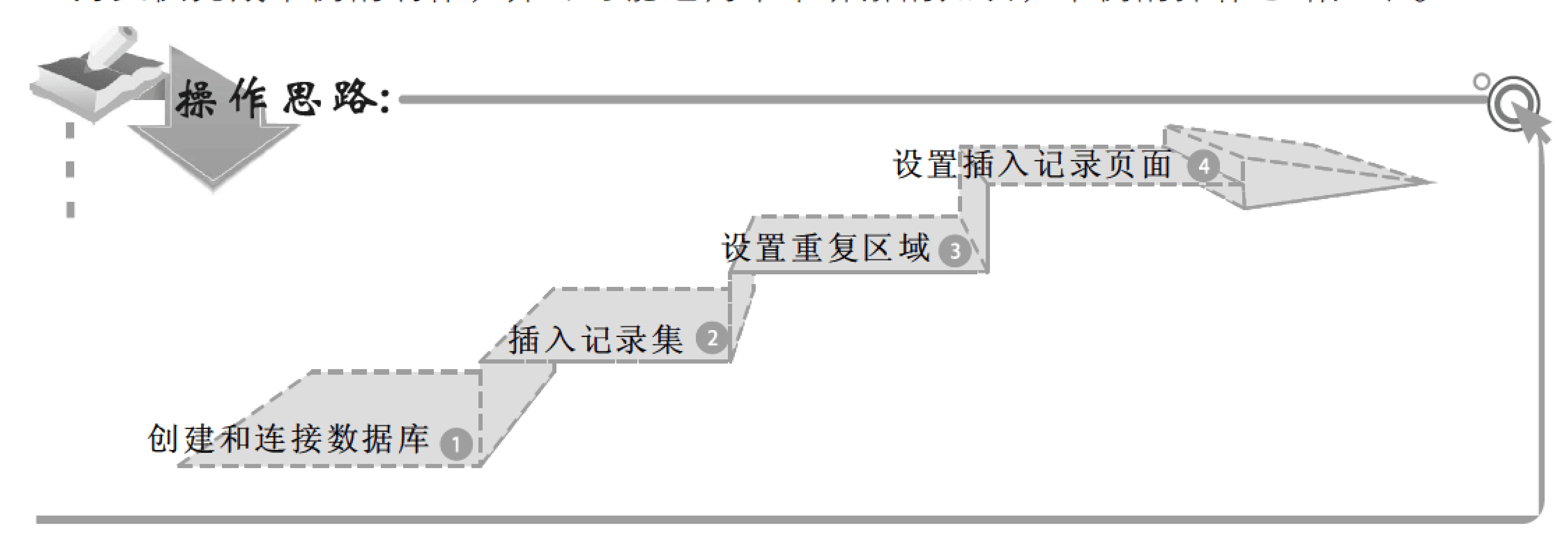
14.7.1 行业分析

动态网页作为一种可以承载大量信息的网页技术，为网页设计者和维护者提供了极大的方便，不管是哪方面的网站，只要牵涉到信息的更新、用户注册、资料数据的管理和为用户提供发帖或评论等方面的内容，都需要动态网页和数据库的支持。

本例制作的员工名单页面，首先要实现在页面中显示数据库中的相关信息，然后在页面中添加插入和删除信息的功能，达到通过网页管理数据库的目的，这也是很多网页设计在为客户管理提供方便而经常使用的技术。要实现这些功能，在配置好 Web 服务器和站点信息后，需要创建一个数据库，并在数据库中添加一个或多个表，表中的字段需要与网页中需要显示的内容相符，设计好表后在其中输入内容，然后进行数据库连接以及记录集的创建等操作，最终达到预期效果。这也是一个简单的动态网页所需要做的一些基本操作。

14.7.2 操作思路

为更快完成本例的制作，并尽可能运用本章讲解的知识，本例的操作思路如下。



14.7.3 操作步骤

下面介绍实现动态数据管理的方法。其操作步骤如下：



光盘\素材\第 14 章\mingdan\mingdan.asp
光盘\效果\第 14 章\mingdan\mingdan.asp
光盘\实例演示\第 14 章\制作员工名单页面

1. 启动 Access 2003，新建一个数据库，并进行保存，在打开的窗口中选择“表”选项，并双击“使用设计器创建表”选项。
2. 在打开的设计器中添加 ID、name、sex、age 和 jobs 5 个字段，并设置相应的字段类型，如图 14-61 所示。
3. 设计好后对表进行保存，然后在数据库窗口中双击该表，在打开的窗口中输入如图 14-62 所示的数据，输入完成后关闭窗口即可。



数据库中字段的设置对于动态网页的制作非常重要，只有创建了合适的字段，在网页中才能调用到需要的数据。







图 14-61 创建和设计表

图 14-62 输入数据

4 打开“管理工具”窗口，双击“数据源（ODBC）”选项，打开“ODBC 数据源管理器”对话框，选择“系统 DSN”选项卡，单击添加(D)...按钮，如图 14-63 所示。

5 在打开的“创建新数据源”对话框中选择“Driver do Microsoft Access（*.mdb）”选项，单击完成按钮，如图 14-64 所示。





图 14-63 添加系统 DSN

图 14-64 选择数据源驱动程序

6 在打开的对话框中输入数据源名称“coon”，单击选择(S)...按钮，在打开的“选择数据库”对话框中选择 company.mdb 数据库，然后依次单击确定按钮返回“ODBC Microsoft Access 安装”对话框，然后单击按钮，如图 14-65 所示。

7 打开“mingdan.asp”素材网页文件，切换到“数据库”面板，单击+按钮，在弹出的下拉菜单中选择“数据源名称（DNS）”选项，在打开的对话框中选择“coon”数据源名称，单击确定按钮绑定数据源，如图 14-66 所示。



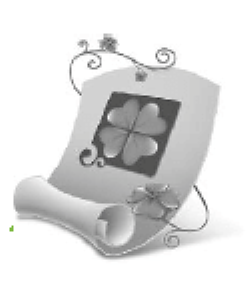


图 14-65 选择数据库

图 14-66 连接数据源



通过直接“自定义连接字符串”的方式创建数据库连接，这种方式不需要创建数据源，操作更加简便，但要求设计者必须熟悉连接字符串的编写方法，连接字符串通常由驱动类型和数据源地址组成。



8 切换到“绑定”面板，单击+按钮，在弹出的下拉菜单中选择“记录集（查询）”命令，打开“记录集”对话框。设置“连接”为“coon”，“表格”为“employee”，“排序”为“ID”、“升序”，如图 14-67 所示，测试成功后单击 确定 按钮完成设置，按“Ctrl+S”快捷键保存文档。

9 将鼠标光标定位到网页中表格的第 2 行第 1 列，在“绑定”面板中选择“ID”选项，单击 插入 按钮插入记录，如图 14-68 所示。



图 14-67　插入记录集　　　图 14-68　插入记录

10 使用相同的方法依次在表格第 2 行第 2 列至第 5 列分别插入“name”、“sex”、“age”和“jobs”记录，如图 14-69 所示。

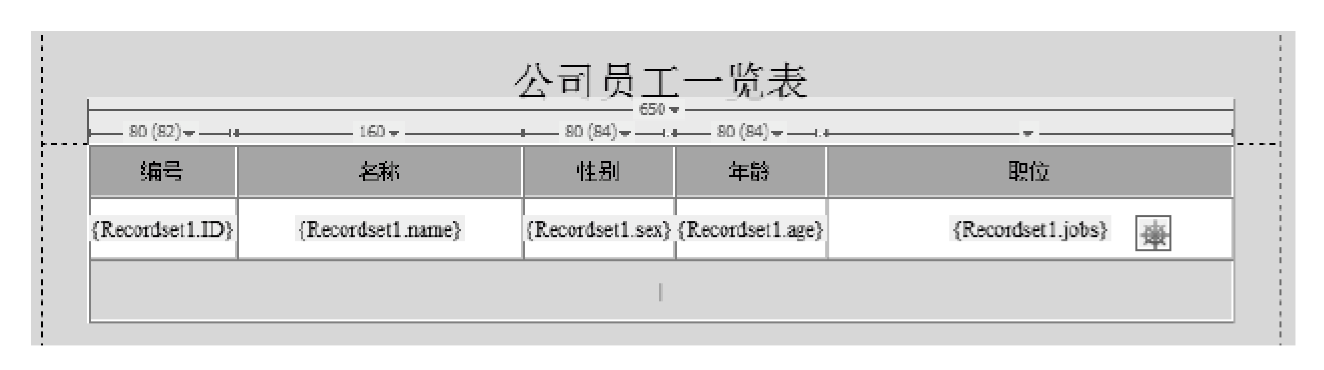


图 14-69　插入所有记录

11 选中第 2 行，切换到“服务器行为”面板，单击+按钮，在弹出的下拉菜单中选择“重复区域”命令，将表格的整个第 2 行设为重复区域，在打开的“重复区域”对话框中设置“显示”为“5”（即每页显示 5 条记录），如图 14-70 所示。

12 将鼠标光标定位到表格第 3 行“|”符号左侧，单击“服务器行为”面板中的+按钮，在弹出的下拉菜单中选择【记录集分页】/【移至前一条记录】命令，在打开的对话框中单击 确定 按钮，如图 14-71 所示。





图 14-70　设置重复区域　　　图 14-71　设置记录集分页



Dreamweaver 访问数据库并返回数据的操作流程，主要包括创建数据源连接、创建记录集、选择的插入字段、选中字段设置显示区域、通过重复区域和记录集分页设置来实现记录的分页列表。

13 在“|”符号右侧定位鼠标光标，单击“服务器行为”面板中的+按钮，选择【记录集分页】/【移至下一条记录】命令，在打开的对话框中单击 确定 按钮，效果如图 14-72 所示。

14 打开“insert.asp”文档，在“服务器行为”面板中单击+按钮，选择“插入记录”命令。在“插入记录”对话框中设置“连接”为“coon”，“插入到表格”为“employee”。

15 在“插入后，转到”文本框中输入转到的文件“mingdan.asp”，单击 确定 按钮，如图 14-73 所示，最后保存文档完成制作。

重复 编号	名称	性别	年龄	职位
{Recordset1.ID}	{Recordset1.name}	{Recordset1.sex}	{Recordset1.age}	{Recordset1.jobs}
前一页|下一个				

图 14-72　添加记录集分页效果

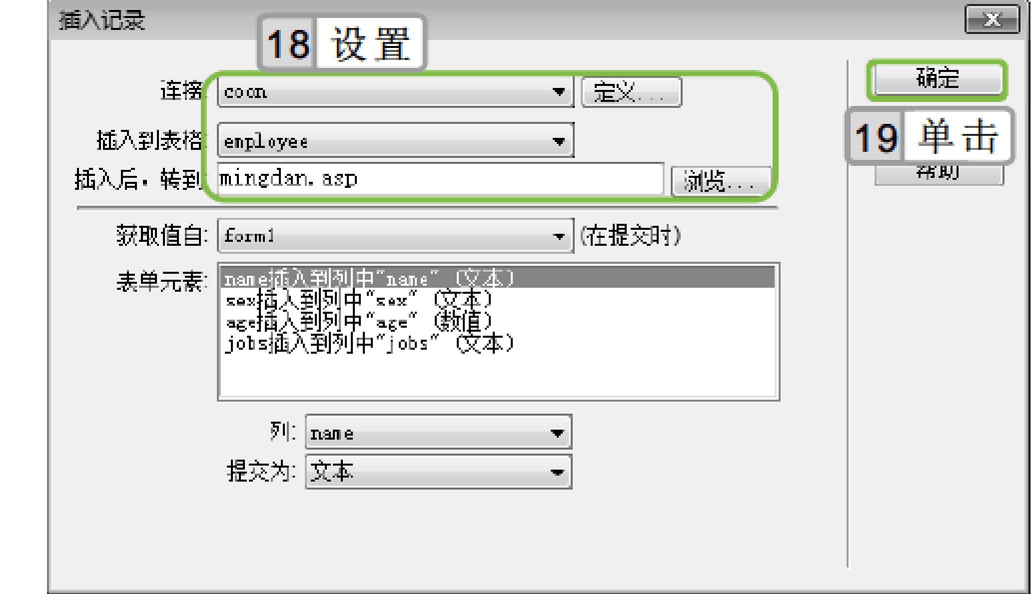


图 14-73　插入记录

14.8　精通练习



本章主要介绍了动态网页的基础知识、数据库知识、开发预览、开发流程以及数据库的链接和动态网页的制作方法等，下面通过两个练习对动态网页的制作知识加以巩固。

14.8.1　创建 Access 数据库

本次练习将在 Access 中创建数据库，并设计一个数据表，为制作动态网页作准备，其设计效果如图 14-74 所示。



user : 表

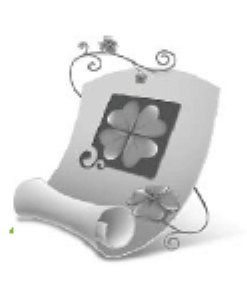
字段名称	数据类型	说明
UserID	自动编号	
UserName	文本	用户名
UserPassword	文本	密码
UserEmail	文本	电子邮件地址
UserPost	数字	邮编
UserSex	数字	性别
UserFace	文本	头像
JoinDatei	日期/时间	注册时间
LastLogin	日期/时间	上次登录时间
UserLogins	数字	登录次数
UserClass	文本	用户类别

字段属性

图 14-74　数据库表



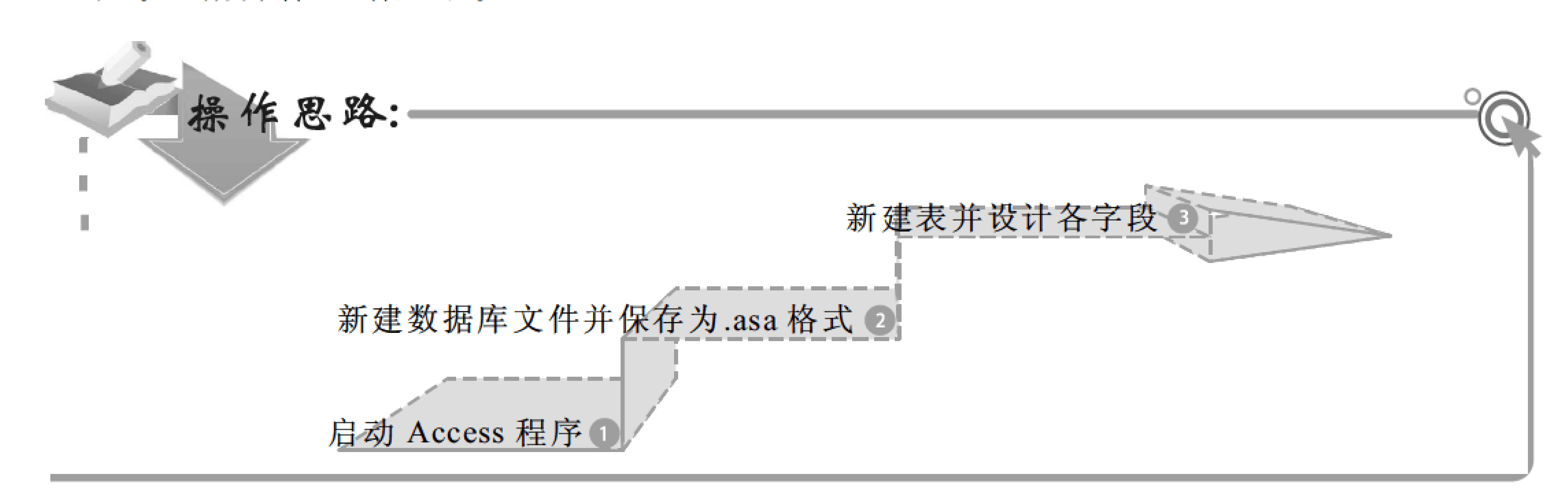
目前的 Access 数据库主要有 2010、2007 和 2003 版本，但在 Dreamweaver 中，最好使用 2003 格式，以免引起不兼容的问题。





参见光盘 光盘\效果\第 14 章\login.asa
光盘\实例演示\第 14 章\创建 Access 数据库

该练习的操作思路如下。



14.8.2　制作注册页面

本练习将为已有注册表单的网页“reg.asp”连接“usr.asa”数据库，并在页面中添加“插入记录”功能，以帮助读者进一步加深对本章知识的掌握。网页“reg.asp”的预览效果如图 14-75 所示。

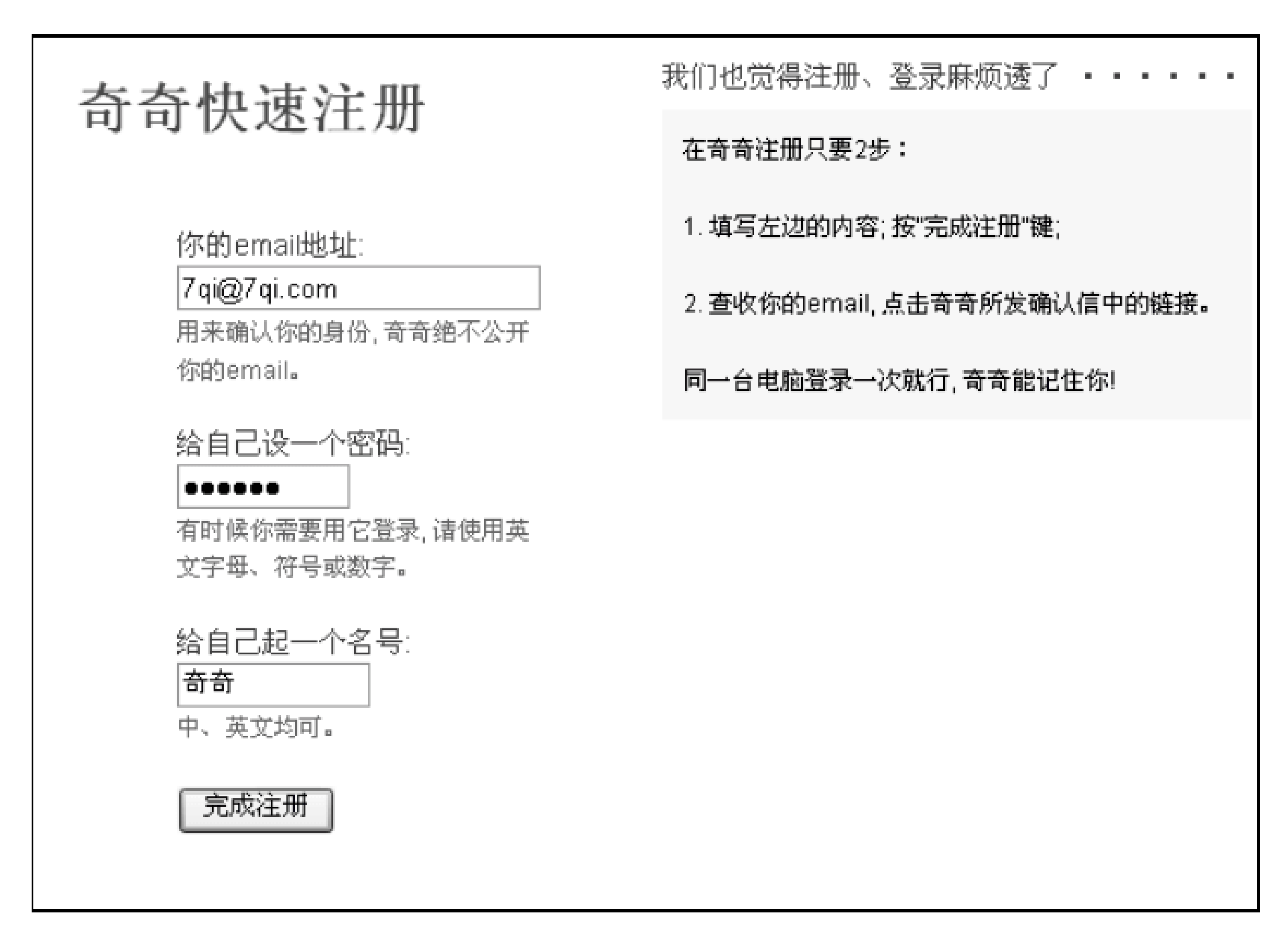
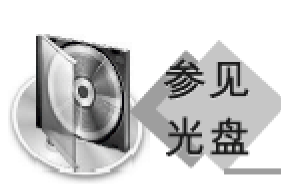


图 14-75　注册页面效果



参见光盘 光盘\素材\第 14 章\reg
光盘\效果\第 14 章\reg
光盘\实例演示\第 14 章\制作注册页面

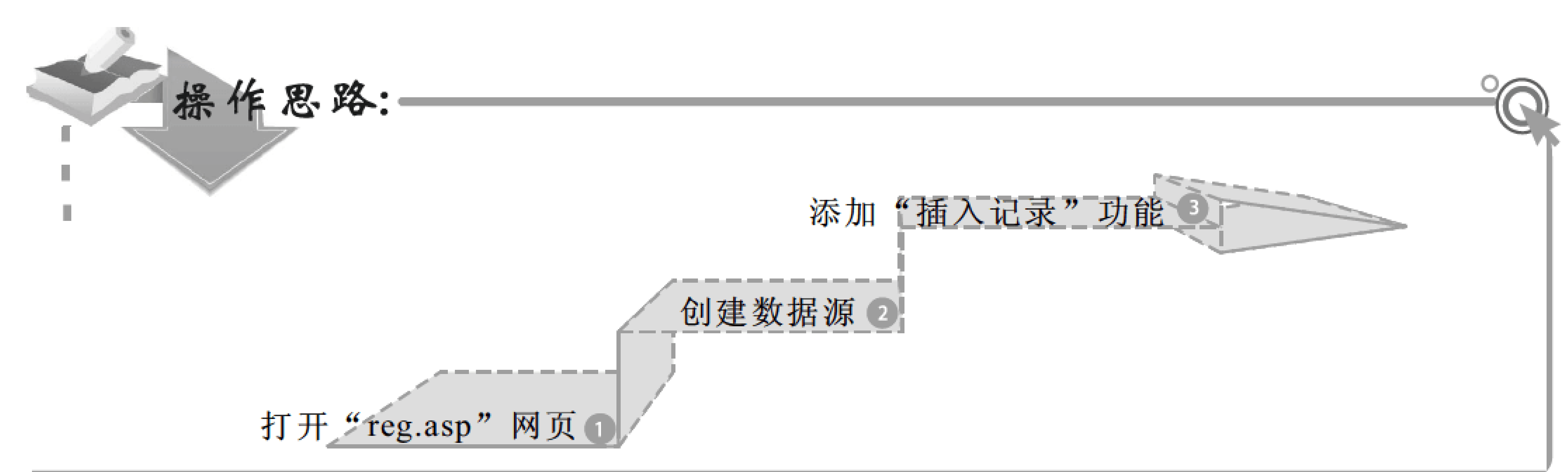
该练习的操作思路如下。



精讲笔录

创建好数据库后，可将其后缀名修改为.asa，以防止其他用户打开数据库，修改其中的信息。







动态网页的特点

所谓“动态”，并不是指放在网页上的 GIF 图片，动态网页技术有以下几个特点。

- **交互性**：即网页会根据用户的要求和选择而动态改变和响应，将浏览器作为客户端界面，这将是今后 Web 发展的大势所趋。
- **自动更新**：即无须手动地更新 HTML 文档，便会自动生成新的页面，可以大大节省工作量。
- **因时因人而变**：即当不同的时间、不同的人访问同一网址时会产生不同的页面。



要学好数据库动态网页的制作，需要掌握许多知识，如 ASP 等编程语言、数据库知识等，读者可以参考相关书籍进行学习、提高。

第15章

为网页添加特效

JavaScript的特点
JavaScript的函数





震动的图像



动态链接注释
删除确认



全屏打开窗口、联动下拉列表框
在网页中使用JavaScript

本章导读

静态网页并不是说其效果不美观、不炫目，只是针对动态网页不同的页面显示方式而言。其实不管是在动态网页还是在静态网页中，都可以通过一些网页特效代码，使页面呈现非常炫的效果。要实现网页特效，通常可借助于JavaScript，使用它编写的代码，可以实现各种各样个性化的网页特效。下面将对JavaScript的基础知识和部分网页特效进行讲解。

15.1 JavaScript 简介



JavaScript 是一种基于对象、解释型的脚本语言，使用它可以开发 Internet 客户端的应用程序。使用 JavaScript，可以在设计网页时为网页添加一些特殊的效果。

15.1.1 JavaScript 的特点

虽然 JavaScript 与 C++等成熟的面向对象语言相比功能要弱一些，但对于网页特效的作用，其功能已经足够大了。其具有以下方面的特点。

- **JavaScript 是一种脚本语言**：脚本是一种能够完成某些特殊功能的小“程序”。在脚本中所使用的命令与语句集称为脚本语言。JavaScript 就是一种脚本语言，将 JavaScript 代码直接嵌入到 HTML 网页代码中，浏览网页时即可执行相应的功能，如显示弹出信息、特殊链接效果等，还可以执行某些输入检查，如检查用户是否在文本框中输入了内容等。
- **JavaScript 是基于对象的语言**：面向对象程序设计，力图将程序设计作为一些可以完成不同功能的独立部分（即对象）的组合体。相同类型的对象作为一类（Class）被组合在一起。
- **JavaScript 是事件驱动的语言**：当用户在浏览网页进行某项操作时，就产生了一个“事件”。如单击一个链接，拖动鼠标等都是事件。当事件发生时，JavaScript 即可对这些事件作出响应。至于作什么响应，则由 JavaScript 代码所实现的功能来决定。
- **JavaScript 是安全的语言**：JavaScript 被设计为通过浏览器来处理并显示信息，但它不能修改其他文件中的内容，即它不能将数据存储在 Web 服务器或用户的电脑中，更不能对用户文件进行修改或删除操作。
- **JavaScript 是与平台无关的语言**：对于一般的计算机程序，它们的运行与平台有关，这就是许多软件有 Windows 版和 UNIX 版的原因。JavaScript 虽然有一些限制，但并不依赖于具体的计算机平台，它只与解释它的浏览器有关，无论是在 Windows 操作系统还是 UNIX 操作系统中，它都能被执行。

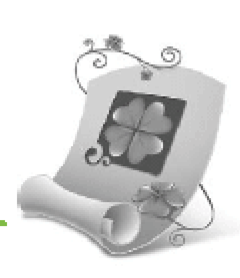
15.1.2 JavaScript 的函数

JavaScript 函数是一种能完成一定功能的代码块，由多条 JavaScript 语句组合在一起构成，它可以在脚本中被事件和其他语句调用。定义函数的格式如下：

```
Function functionName(parameter1,parameter2...){
Statements;
}
```



JavaScript 在动态网页中使用非常多，如现在非常流行的 Ajax（Asynchronous JavaScript and XML，异步 JavaScript 和 XML）技术就是以 JavaScript 和 XML 为核心的。



其中，function 表示要创建一个函数；functionName 是函数的名称；parameter1、parameter2 是函数的参数；statements 是函数体，即多条 JavaScript 语句组成的集合。如下所示为一个函数的示例。

```
<script language="JavaScript">
<!--
Function Hello()                    //定义一个名为“Hello”的无参函数
{
Document.write("hello,");           //表示在浏览器窗口显示“hello,”字符
}
Function Message(message)           //定义另一个名为“Message”的有参数函数
{
Document.write(message);            //在浏览器窗口中显示 message 的内容
}
//-->
</script>
```

15.1.3 在网页中使用 JavaScript

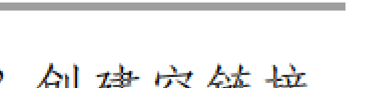
在网页中使用 JavaScript 时，通常将 JavaScript 函数放在<head> </head>标签之间，然后在需要调用该函数的位置添加相应的代码进行调用即可。

实例 15-1 使用 JavaScript 添加弹出对话框

下面通过 JavaScript 在网页中实现单击链接后打开一个提示对话框的效果。

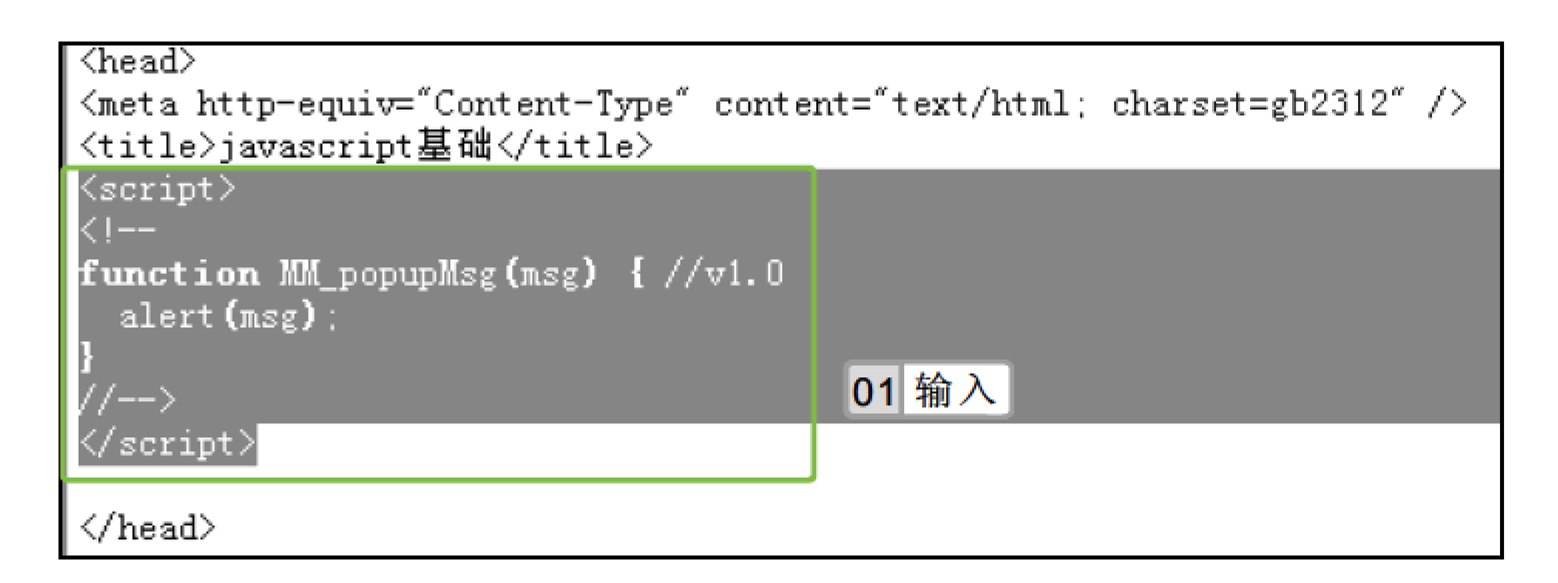


光盘\效果\第 15 章\tishi.html



1 在网页中选中文本，在“属性”面板的“链接”下拉列表框中输入“#”创建空链接。

2 切换到代码视图，在</head>标签前输入如图 15-1 所示的 JavaScript 函数。



```
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312" />
<title>javascript基础</title>
<script>
<!--
function MM_popupMsg(msg) { //v1.0
  alert(msg);
}
//-->
</script>

</head>
```


图 15-1　输入 JavaScript 函数

3 在建立了空链接的文本代码“<a href="#"”后输入调用 JavaScript 函数的代码



一些特效需要在动态网页中才能实现，或者需要提取数据库中的数据，当缺失数据时将出现错误，甚至其他内容页不能正常显示。

“onClick="MM_popupMsg('答案：手指')"”，如图 15-2 所示。

```
</head>

<body  >
<p>五个兄弟，住在一起，名字不同，高矮不齐。
<a href="#" onClick="MM_popupMsg('答案：手指')">单击链接查看答案！</a></p>
</body>
```

02 输入

图 15-2　输入 JavaScript 代码

4 保存后在浏览器中预览，单击链接文本时，将打开一个提示对话框，如图 15-3 所示。

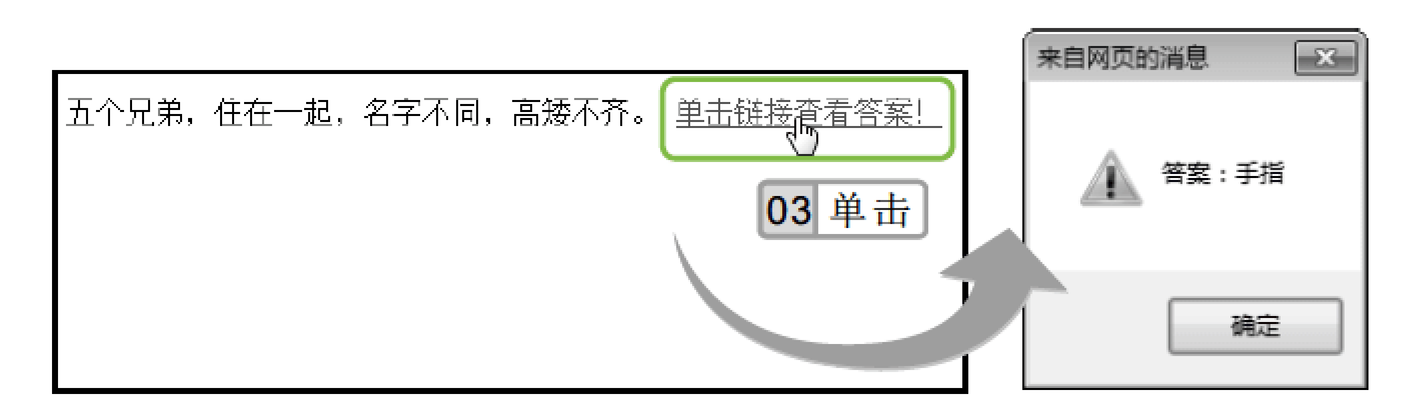


图 15-3　单击链接打开提示对话框

15.2　网页特效制作



很多网页特效通常都使用 JavaScript 来制作，下面具体讲解一些常用网页特效的制作方法。

15.2.1　动态链接注释

这是一种比较有意思的特效，当鼠标指针移到应用了该特效的超级链接文本上时，将在文本下方以过渡效果显示提示文本，其效果如图 15-4 所示。



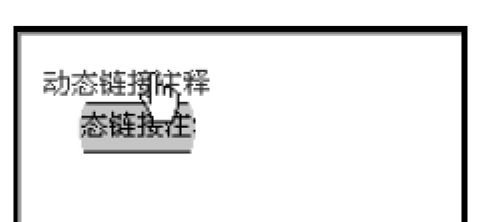




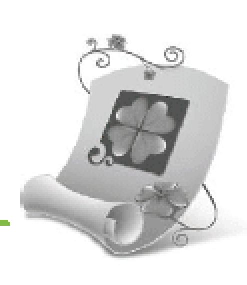
图 15-4　动态链接注释

实现该效果的代码如下：

```
<html>
<head>
<title>动态链接注释</title>
<STYLE type="text/css">
<!--
body,div,a{font:menu}
```



制作本特效时只需要将代码分别放置在网页的相应部分即可，如<head></head>标签中的内容就放在新网页的<head></head>标签中。



```
.article {
BORDER-BOTTOM: black 1px solid; BORDER-LEFT: black 1px solid; BORDER-RIGHT:black 1px solid; BORDER-TOP: black 1px solid; FILTER: revealTrans (transition= 23, duration=0.5) blendTrans(duration=0.5); POSITION: absolute; VISIBILITY: hidden; background-color: #FFCC00; padding-top: 3px; padding-right: 3px; padding-bottom: 3px; padding-left: 3px}
-->
</STYLE>
<SCRIPT language=JavaScript1.2>
<!--
function Show(divid) {
divid.filters.revealTrans.apply();
divid.style.visibility = "visible";
divid.filters.revealTrans.play();
}
function Hide(divid) {
divid.filters.revealTrans.apply();
divid.style.visibility = "hidden";
divid.filters.revealTrans.play();
}
//-->
</script>
</head>
<body>
<a href="#" onMouseOver=Show(aaa) onMouseOut=Hide(aaa)>
动态链接注释</a>
<div id="aaa" class="article">动态链接注释</div>
</body>
</html>
```

实现本特效的重点是要定义样式“article”。其中，“FILTER: revealTrans(transition=23, duration=0.5) blendTrans(duration=0.5);”的定义非常重要，它就是实现过渡效果的 CSS 定义，而 JavaScript 函数“Show”和“Hide”则实现何时应用过渡效果，何时不出现过渡效果的功能。

15.2.2 删除确认

在进行信息删除时，为了防止用户进行误删除，常常会打开一个提示对话框，如图 15-5 所示，提醒用户是否要进行删除操作，如果用户单击 确定 按钮，则表明要进行删除操作，



编写 JavaScript 函数需要掌握许多知识，如 JavaScript 本身的语法、CSS、HTML 等，如果要自己编写，还需要对这些知识进行深入学习。



转到删除信息页面，如果是误操作，当用户看到提示对话框后就会发现是误操作，此时单击 取消 按钮取消删除操作。





图 15-5　删除确认

实现该效果不同于单一的弹出提示对话框，当用户确认后还将进行下一步的操作。其代码如下：

```
<html>
<head>
<title>删除确认</title>
</head>
<body id="all" text="#000000" bgcolor="#0496DC" topmargin="0" leftmargin="0">
<script>
function delconfirm(){
question = confirm("用户确认要删除本条信息吗？ ")     //实现打开提示对话框
if (question != "0"){                  //进行判断，单击“取消”按钮返回“0”
    window.open("del.asp")             //打开 del.asp 网页进行删除操作
}
}
</script>
<p align="center">
<a href="#" onClick="delconfirm(); return false;"><font color="#FFFFFF">单击这里进行删除</font></a>
</p>
</body>
</html>
```

实现本特效的关键是“confirm”语句的使用，它的作用与“alert”的作用基本相同，但它在打开的对话框中比“alert”打开的对话框中多一个 取消 按钮。

15.2.3　全屏打开窗口

这个特效实现的效果是，当单击网页中的按钮时，将打开一个全屏的窗口，并显示指定的网页“bigwindow.html”。其代码如下：



确认删除通常需要动态网页的支持，当进行确认操作后，对相关页面中的相关记录进行删除，所以在本例中因为没有 del.asp 文件，删除操作将不能继续。



```
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312" />
<title>全屏打开窗口</title>
<script>
<!--
function winopen(){
var targeturl="bigwindow.html"                    //设置要打开的网页
newwin=window.open("","","scrollbars")
if (document.all){
newwin.moveTo(0,0)
newwin.resizeTo(screen.width,screen.height)
}
newwin.location=targeturl
}
//-->
</script>
</head>
<body><input type="button" onClick="winopen()" value="全屏打开窗口" name=
"button">
</body>
</html>
```

如果将上例中的“<body>”修改为“<body onLoad="winopen()">”，并将“<input type="button" onClick="winopen()" value="全屏打开窗口" name="button">”语句删除，此时，打开该特效网页的同时，将自动打开另一个全屏窗口。

15.2.4 日期联动下拉列表框

在制作表单过程中常需要用户选择出生日期之类的操作，下面的代码就是实现日期选择的联动下拉列表框，其效果如图 15-6 所示。

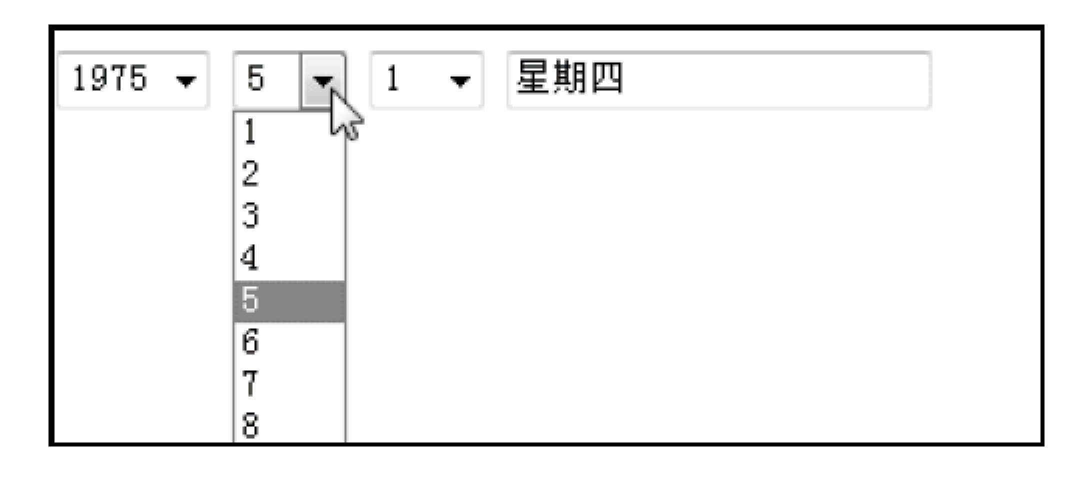


图 15-6 日期联动下拉列表框



联动下拉列表框是指选择第一个下拉列表框中的内容后，其后的下拉列表框中的内容会自动作相应的变化，如选择省份后，其后下拉列表框中就会显示出该省所有市的名称。



实现日期联动下拉列表框的代码如下：

```
<form>
<select id=year onchange=toDate()>
<script>for(i=1970;i<=2010;i++)document.write("<option>"+i+"</option>")
</script>
</select>
<select id=month onchange=toDate()>
<script>for(i=1;i<=12;i++)document.write("<option>"+i+"</option>")</script>
</select>
<select id=day onchange=toDay()></select>
<input name=weekday>
</form>
<script>
var arr="日一二三四五六".split("")
function toDate(){
with(document.all){
    vYear=parseInt(year.options[year.selectedIndex].text)
    vMonth=parseInt(month.options[month.selectedIndex].text)
    day.length=0;
    for(i=0;i<(new
Date(vYear,vMonth,0)).getDate();i++){day.options[day.length++].value=day.length;day.options
[day.length-1].text=day.length;}
}
toDay();
    }
    function toDay(){
vDay=parseInt(document.all.day.options[document.all.day.selectedIndex] value)
document.all("weekday").value="星期"+arr[new Date(vYear,vMonth-1,vDay).getDay()]
    }
    window.onload=toDate;
    </script>
```

15.2.5 禁止使用鼠标右键

在浏览网页时，通常可以在图像上单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择“图像另存为”命令，将图像保存到本地电脑中，但有时为了保护网页中的图像，不想用户拥有该功能时，则可以通过 JavaScript 来禁止右键菜单的弹出。



年有平年和闰年之分，平年 2 月份只有 28 天，而闰年 2 月份是 29 天。每个月有月大（31 天）和月小（30 天）之分，某年某月某日是星期几，这些都是可以通过 JavaScript 代码计算出来的。



禁止使用鼠标右键的代码如下：

```
<html>
<head>
<body>
<script language="JavaScript">
<!--
if (window.Event)
   document.captureEvents(Event.MOUSEUP);
function nocontextmenu()
{
 event.cancelBubble = true
 event.returnValue = false;
return false;
}
function norightclick(e)
{
 if (window.Event)
 {
  if (e.which == 2 || e.which == 3)
   return false;
 }
 else
  if (event.button == 2 || event.button == 3)
  {
   event.cancelBubble = true
   event.returnValue = false;
   return false;
  }
}
document.oncontextmenu = nocontextmenu;   // for IE5+
document.onmousedown = norightclick;      // for all others
//-->
</script>
单击右键看看，没有右键菜单了！
</body>
</html>
```



在<body>中添加代码“<body onselectstart="return false">”将取消用户的选择操作，防止用户复制网页中的文本内容。



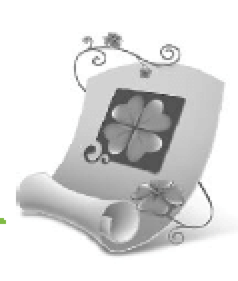
15.2.6 震动的图像

该特效实现的效果是当鼠标指针移到图像上时，图像将发生震动，犹如有动态效果一样。其代码如下：

```
<style>
.shakeimage{
position:relative
}
</style>
<script language="JavaScript1.2">
var rector=3
var stopit=0
var a=1
function init(which){
stopit=0
shake=which
shake.style.left=0
shake.style.top=0
}
function rattleimage(){
if ((!document.all&&!document.getElementById)||stopit==1)
return
if (a==1){
shake.style.top=parseInt(shake.style.top)+rector
}
else if (a==2){
shake.style.left=parseInt(shake.style.left)+rector
}
else if (a==3){
shake.style.top=parseInt(shake.style.top)-rector
}
else{
shake.style.left=parseInt(shake.style.left)-rector
}
if (a<4)
a++
else
```



本例首先将“<script> </script>”代码段添加到网页中，再在需要添加该特效的图片代码中添加“class="shakeimage" onMouseover="init(this);rattleimage()" onMouseout="stoprattle(this)"”即可。



```
a=1
setTimeout("rattleimage()",50)
}
function stoprattle(which){
stopit=1
which.style.left=0
which.style.top=0
}
</script>
<img src=6.gif（图像路径及名称） class="shakeimage" onMouseover="init(this);
rattleimage()" onMouseout="stoprattle(this)">
```

15.3 精通实例——制作饰品网页特效



本章的精通实例将对饰品网页中的个别图像和文字添加特效，使网页具有图像震动效果和文本动态链接注释效果，如图 15-7 所示。

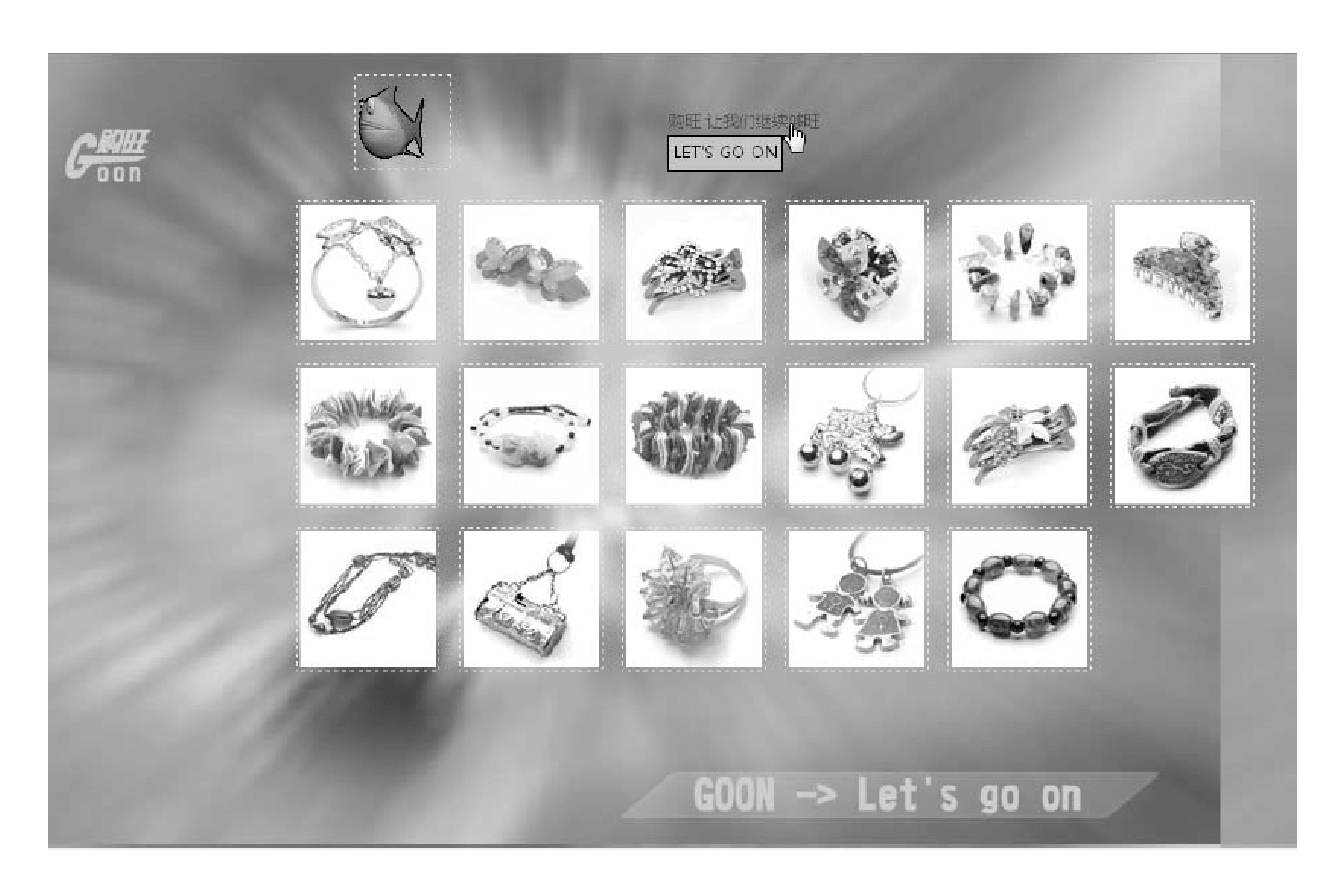


图 15-7 饰品特效页面

15.3.1 行业分析

本例为了使网页更具特色，在原有的饰品网页中添加了一些动态特效，给浏览者带来



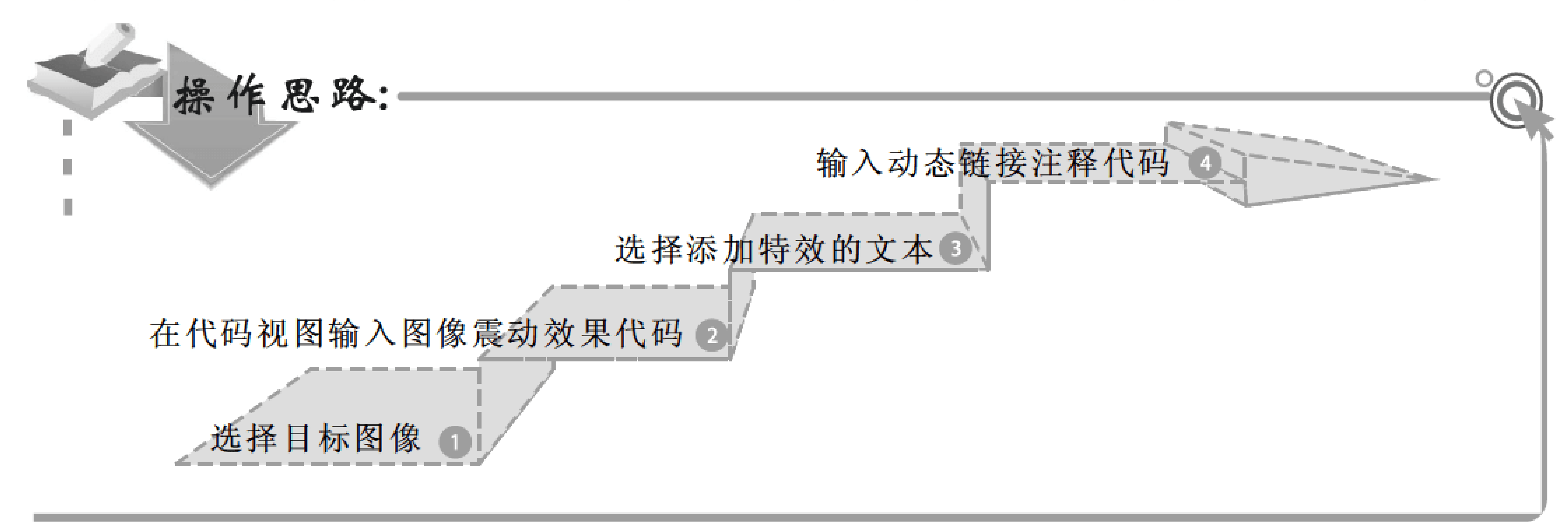
如果图像的路径和名称不正确，将不能显示图像，或者如果链接的图像不存在，也不能显示图像，但是预览时该缺失图像的图标也会实现震动效果。

一些新意。

根据不同类型的表格，可以适当选择不同的特效，达到美化和衬托的作用。本例将分别对部分图像和文本进行特效显示处理，为本来较“静”的页面添加一些生气。

15.3.2　操作思路

为更快完成本例的制作，并尽可能运用本章讲解的知识，本例的操作思路如下。



15.3.3　操作步骤

下面介绍为网页添加特效的方法。其操作步骤如下：



光盘\素材\第 15 章\shipin\shipin.html
光盘\效果\第 15 章\shipin\shipin.html
光盘\实例演示\第 15 章\制作饰品网页特效

1 打开网页文件“shipin.html”，选择页面上方的小鱼图像，如图 15-8 所示，并在“属性”面板中查看该图像文件的路径和名称。

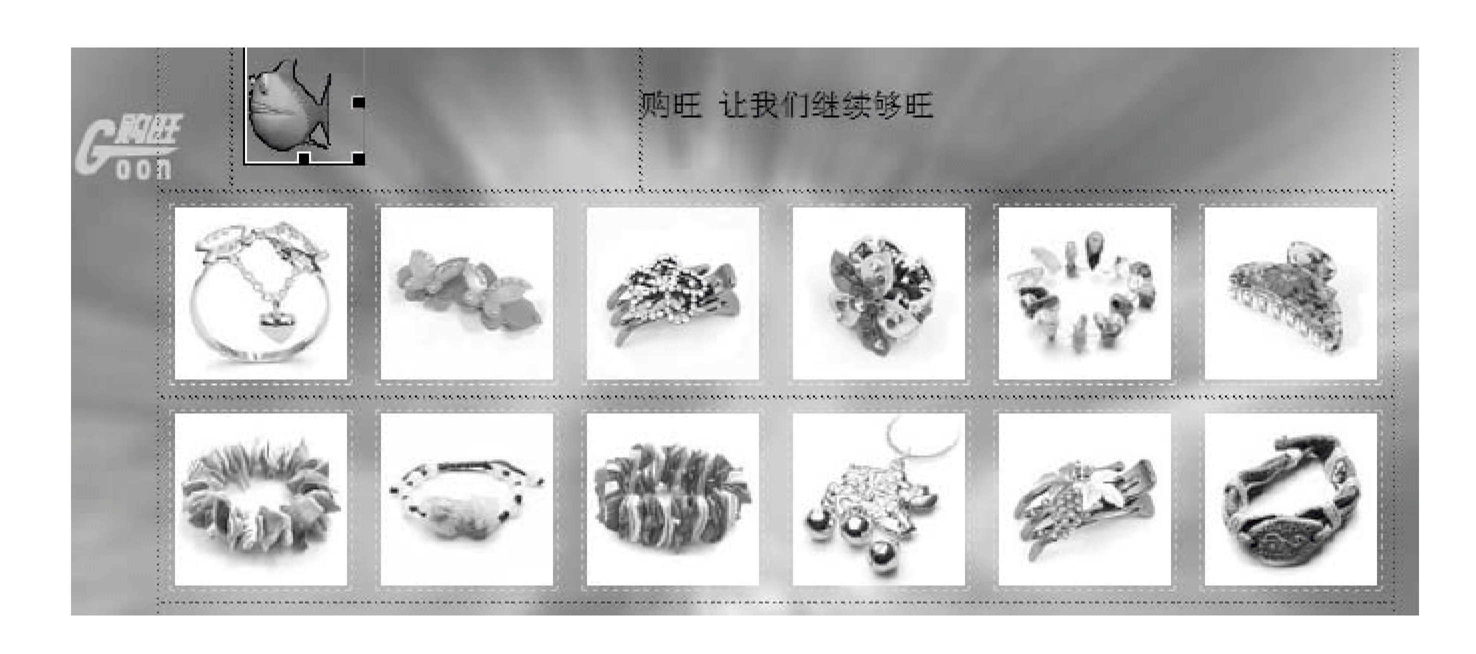


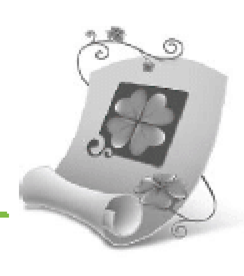
图 15-8　选择图像

2 切换到代码视图，将选中的代码替换为下面的特效代码。

```
<style>
.shakeimage{
```



输入的代码需要替换掉原来的代码，因为在代码中已经添加了链接或显示该对象的代码。如果没有替换，将多出一部分内容。



```
position:relative
}
</style>
<script language="JavaScript1.2">
var rector=3
var stopit=0
var a=1
function init(which){
stopit=0
shake=which
shake.style.left=0
shake.style.top=0
}
function rattleimage(){
if ((!document.all&&!document.getElementById)||stopit==1)
return
if (a==1){
shake.style.top=parseInt(shake.style.top)+rector
}
else if (a==2){
shake.style.left=parseInt(shake.style.left)+rector
}
else if (a==3){
shake.style.top=parseInt(shake.style.top)-rector
}
else{
shake.style.left=parseInt(shake.style.left)-rector
}
if (a<4)
a++
else
a=1
setTimeout("rattleimage()",50)
}
function stoprattle(which){
stopit=1
which.style.left=0
which.style.top=0
```



代码中一些参数可以做适当修改，以对效果进行调整，但是用户需要了解各段代码的含义，否则还是不要轻易修改。



```
}
</script>
<img src=img/dongtai.gif class="shakeimage" onMouseover="init(this);rattleimage()" onMouseout=
"stoprattle(this)">
```

3 返回设计视图，可看到图像前多了个特效标记，选中后面的“购旺 让我们继续够旺”文本，如图 15-9 所示。



图 15-9　选择文本

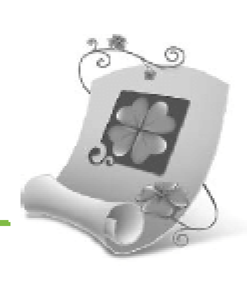
4 再次切换到代码视图，将选中的代码替换为以下的代码。

```
<STYLE type="text/css">
<!--
body,div,a{font:menu}
.article {
BORDER-BOTTOM: black 1px solid; BORDER-LEFT: black 1px solid; BORDER-
RIGHT:black 1px solid; BORDER-TOP: black 1px solid; FILTER: revealTrans(transition=23,
duration=0.5) blendTrans(duration=0.5); POSITION: absolute; VISIBILITY: hidden; background-
color: #FFCC00; padding-top: 3px; padding-right: 3px; padding-bottom: 3px; padding-left: 3px}
-->
</STYLE>
<SCRIPT language=JavaScript1.2>
<!--
function Show(divid) {
divid.filters.revealTrans.apply();
divid.style.visibility = "visible";
divid.filters.revealTrans.play();
}
function Hide(divid) {
divid.filters.revealTrans.apply();
divid.style.visibility = "hidden";
divid.filters.revealTrans.play();
}
//-->
</script>
```



操作提示

其实网页中原来的图像和文本也可以不要，只需在适当的位置直接加入特效代码即可，这里为了使用户快速定位到需要添加代码的位置，所以添加了替代的对象。



```
</head>
<body>
<a href="#" onMouseOver=Show(aaa) onMouseOut=Hide(aaa)>
购旺　让我们继续够旺</a>
<div id="aaa" class="article">LET'S GO ON</div>
```

5 切换回设计视图，显示效果如图 15-10 所示，保存并预览网页。当鼠标指针移动到小鱼图像上时，图像将进行震动；将鼠标指针移动到设置了特效的文本上时，将弹出动态链接注释。



图 15-10　添加动态链接注释后的效果

15.4　精通练习——熟悉各种特效代码



本章主要介绍了 JavaScript 的基础知识和一些制作特效网页的代码，下面将通过练习进一步掌握各种代码的使用方法和实现效果。

该练习的操作思路与关键提示如下。



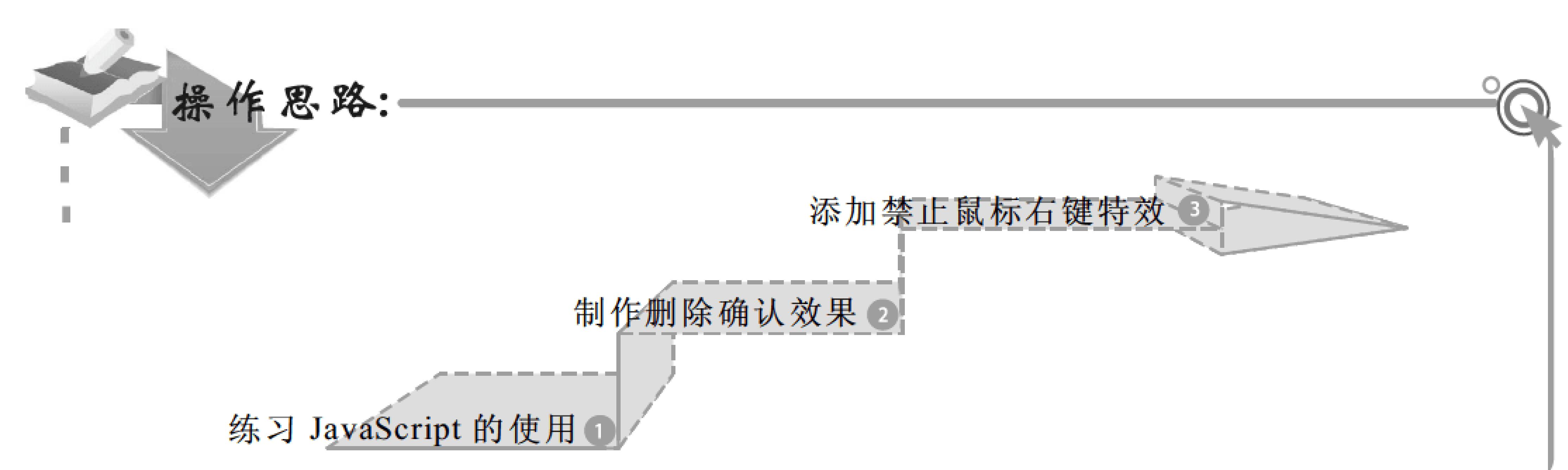
参见光盘　光盘\实例演示\第 15 章\熟悉各种特效代码



精讲笔录

在 Dreamweaver CS6 中同时显示了链接文本和注释文本，但是在浏览器中预览时，将只显示链接文本，当鼠标指针移动到链接文本上时才会显示注释文本。





关键提示:

本次练习以熟悉操作为主，要注意以下几点提示：

- 可以单独制作不同的特效页面，也可以发挥自己的想法，在一个页面中添加多个特效。
- 如果要添加多个特效，注意不同特效代码不能交叉。

知识关联 其他网页特效代码

通过 JavaScript，还可实现很多其他网页特效，如滚动字幕、网页漂浮广告、显示当前日期、连续横向滚动图片、翻动图片新闻和图片透明效果等。通过特效代码，可以实现各种各样的网页特效，用户可以直接在网上搜索，一些专门的网页代码网站提供了非常多的代码（如 http://bbs.51js.com），只需按照其说明，将代码复制到网页的适当位置，并进行简单的修改和调试，即可实现网页特效。



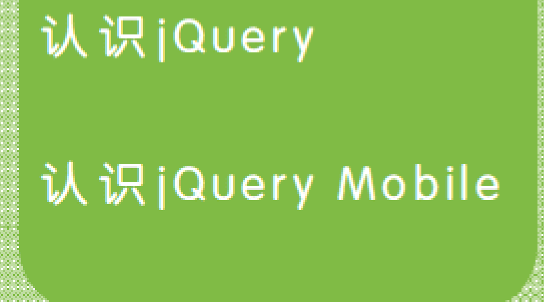
使用网上复制的代码时，最好先在不重要的网页中试验，确保效果能实现，并对网页没有负面影响时，再使用到正式的网页中。

第16章

移动设备网页及应用程序的创建

认识jQuery

认识jQuery Mobile







创建页面组件

列表视图　布局网格

可折叠区块　选择菜单



创建移动设备页面



注册PhoneGap Build

打包移动程序

本章导读

随着科技的发展，通过手机、平板电脑等移动电子设备浏览网页已经非常普遍，并且由于移动设备的便携性和无线网络的助推，移动上网得到了飞速的发展。为了顺应科技发展的需求，Dreamweaver CS6 中首次置入了移动设备网页的创建和编辑功能。下面将详细介绍在 Dreamweaver CS6 中创建和编辑移动设备网页的方法。



16.1 使用 jQuery Mobile 创建移动设备网页



jQuery Mobile 是 jQuery 在手机和平板电脑等移动设备上的版本。它不仅可以给主流移动平台带来 jQuery 核心库，还可以发布一个完整统一的 jQuery 移动 UI 框架。

16.1.1 认识 jQuery 和 jQuery Mobile

jQuery 是继 Prototype 之后的又一个优秀的 JavaScript 框架，是一个兼容多浏览器的 JavaScript 库，同时兼容 CSS 3。它可以让用户更方便地处理 HTML documents、events、实现动画效果，并且为网站提供 Ajax 交互，同时还有许多成熟的插件可供选择。也可以使用户的 HTML 页面保持代码和内容分离的状态，用户不用在 HTML 中插入一堆 JavaScript 来调用命令，只需定义 ID 即可。

jQuery 是一种免费、开源的应用，其语法设计使开发者的操作更加便捷，如操作文档对象、选择 DOM 元素、制作动画效果、事件处理、使用 Ajax 以及其他功能等。其模块化的使用方式使开发者可以很轻松地开发出功能强大的静态或动态网页。

jQuery Mobile 支持全球主流的移动平台，不仅给主流移动平台带来 jQuery 核心库，还会发布一个完整统一的 jQuery 移动 UI 框架。如图 16-1 所示为 jQuery Mobile 在手机和平板电脑上的应用。



图 16-1 jQuery Mobile 在手机和平板电脑上的应用

16.1.2 创建移动设备页面

在 Dreamweaver CS6 中集成了 jQuery Mobile，用户可以通过 Dreamweaver CS6 快速设计出适合大多数移动设备的 Web 应用程序。在 Dreamweaver CS6 中创建移动设备页面有两种方法。下面分别进行介绍。



移动页面针对手机等移动设备，由于大多数移动设备一般使用的是服务商提供的无线网络，其流量并不能与普通电脑使用的宽带相比，所以小巧是移动页面的主要特点之一。



1．通过 jQuery Mobile 起始页创建

启动 Dreamweaver CS6 后，选择【文件】/【新建】命令，在打开的“新建文档”对话框的左侧选择“示例中的页”选项卡，在中间的“示例文件夹”列表框中选择“Mobile 起始页”选项，在右侧的“示例页”列表框中选择一种类型，单击 创建(R) 按钮即可，如图 16-2 所示。



图 16-2　创建示例页

2．使用 HTML 5 页创建

在 Dreamweaver CS6 中，用户也可以先创建一个 HTML 5 页面，然后在页面中添加 jQuery Mobile 组件来创建移动页面。

实例 16-1　使用 HTML 5 页创建移动页面

1. 选择【文件】/【新建】命令，在打开的“新建文档”对话框中选择“空白页”选项卡，并选择页面类型为“HTML 文档”，在右下角的“文档类型”下拉列表框中选择“HTML 5”选项，单击 创建(R) 按钮创建新的页面，如图 16-3 所示。
2. 在“插入”面板的下拉列表框中选择“jQuery Mobile”选项，切换到“jQuery Mobile”插入面板，单击“页面”按钮，如图 16-4 所示。



图 16-3　选择文档类型



图 16-4　单击“页面”按钮



HTML 5 是一个用于取代 1999 年所制定的 HTML 4.01 和 XHTML 1.0 标准的 HTML 标准新版本，尽管现在仍处于发展阶段，但大部分浏览器已经支持某些 HTML 5 技术。



3 打开“jQuery Mobile 文件”对话框，在其中选择适当的类型后单击 确定 按钮，如图 16-5 所示。

4 在打开的“jQuery Mobile 页面”对话框中输入 ID 名称，并设置是否需要标题和脚注后，单击 确定 按钮完成页面创建，如图 16-6 所示。



图 16-5　“jQuery Mobile 文件”对话框



图 16-6　“jQuery Mobile 页面”对话框

16.1.3　创建移动页面组件

jQuery Mobile 提供了多种组件，用于为移动页面添加不同的页面元素，丰富页面内容，如列表、文本区域、复选框和单选按钮等。下面分别进行介绍。

1．创建列表视图

将鼠标光标定位到 jQuery Mobile 页面中，单击“jQuery Mobile”插入面板中的“列表视图”按钮，在打开的“jQuery Mobile 列表视图”对话框中选择列表属性后单击 确定 按钮可创建需要的列表，如图 16-7 所示。

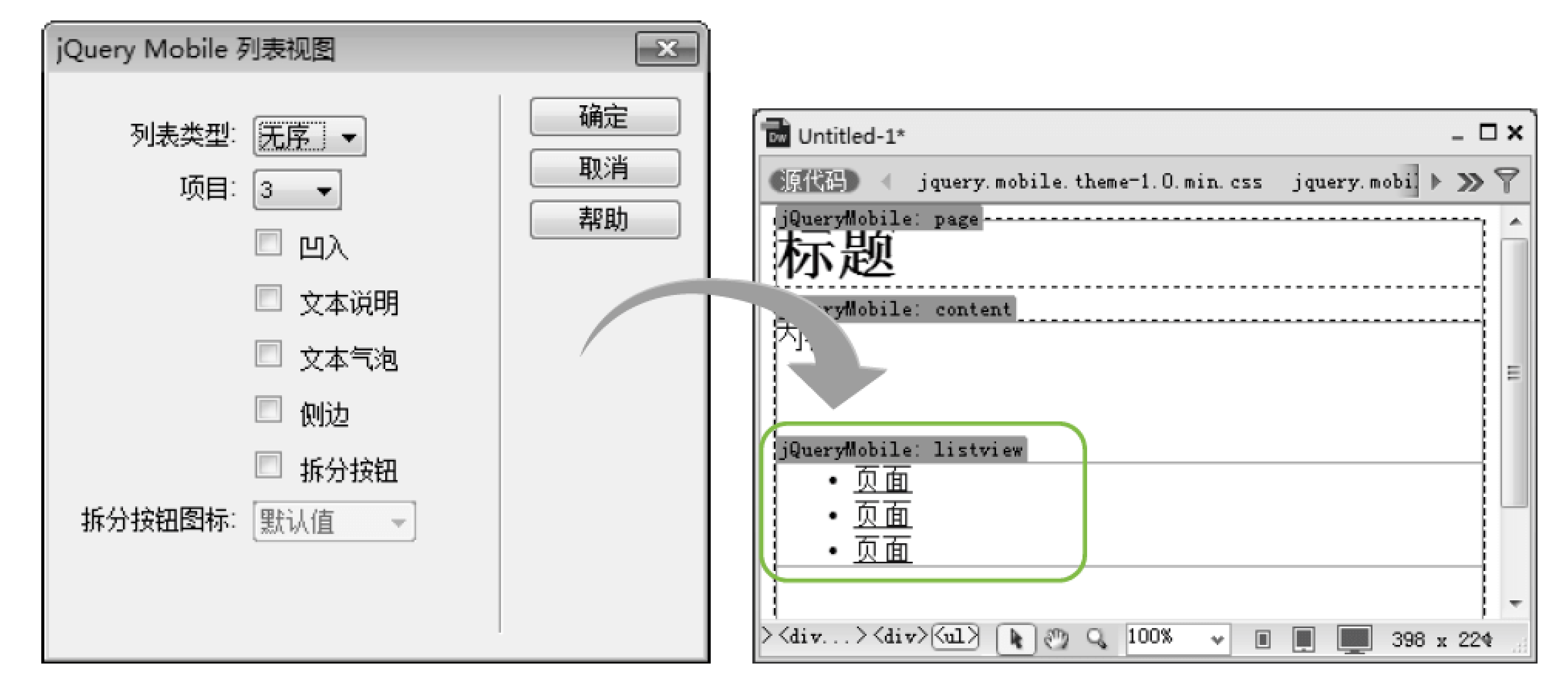


图 16-7　创建列表视图



在“jQuery Mobile 文件”对话框中默认选中“远程（CDN）”单选按钮，如果要连接到承载 jQuery Mobile 文件的 CDN 服务器，并且尚未配置包含 jQuery Mobile 文件的站点，则可选择该默认选项。



2. 创建布局网格

由于移动设备的屏幕都比较窄，所以一般不会在移动设备上使用多栏布局的方式。但有时由于一些特殊要求，也会需要将一些小的网页元素进行并排放置，这时可使用布局网格功能来对网页进行布局。

将鼠标光标定位到需要进行并排的位置，单击“jQuery Mobile”插入面板中的“布局网格”按钮，在打开的“jQuery Mobile 布局网格”对话框中设置行和列的数量后单击 确定 按钮，可创建相应的布局，如图 16-8 所示。

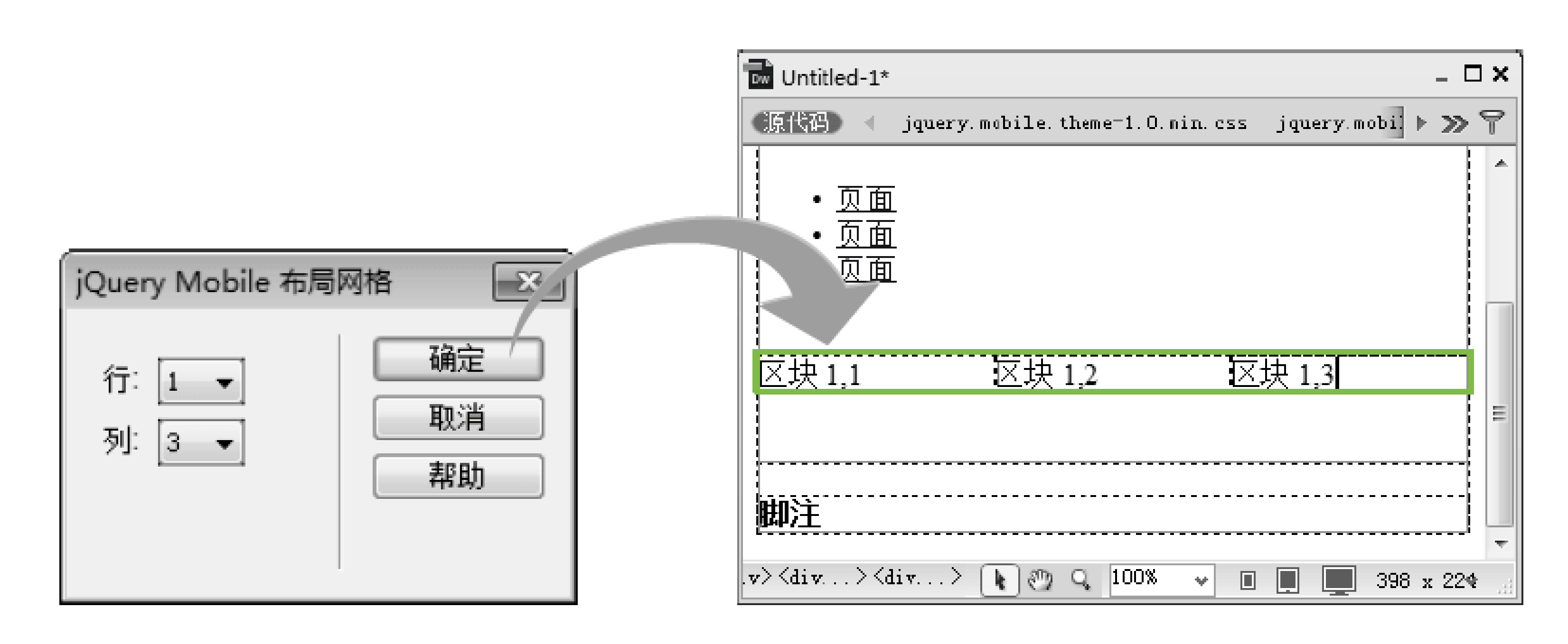
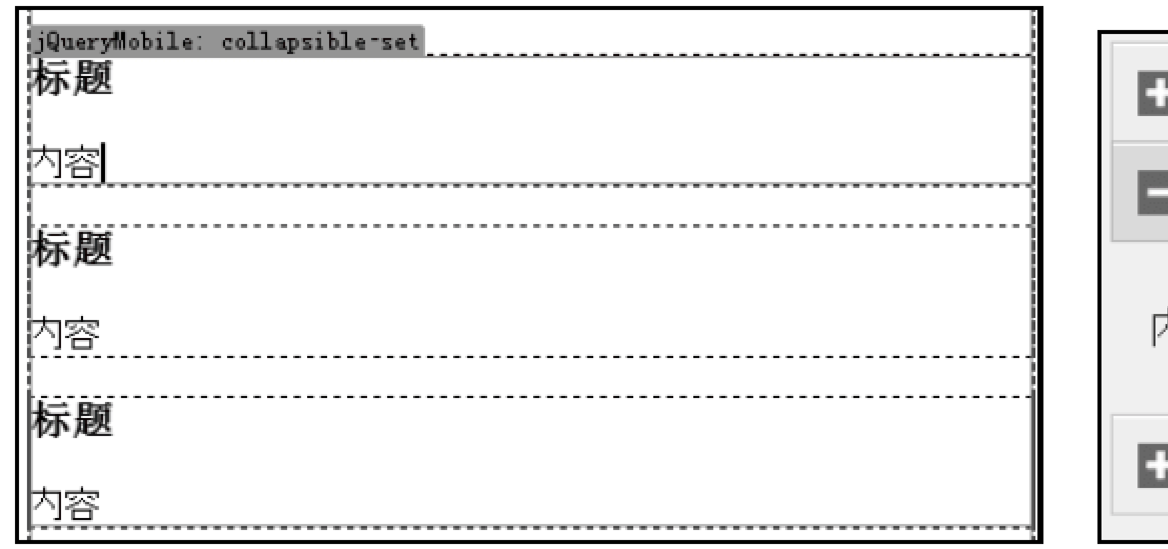


图 16-8　创建布局网格

3. 添加可折叠区块

在页面中创建可折叠区块后，可以通过单击其标题展开或收缩其下面的内容，达到节省空间的目的，如图 16-9 所示。添加可折叠区块，只需单击“jQuery Mobile”插入面板中的“可折叠区块”按钮，然后在添加的区块中输入标题和内容即可。



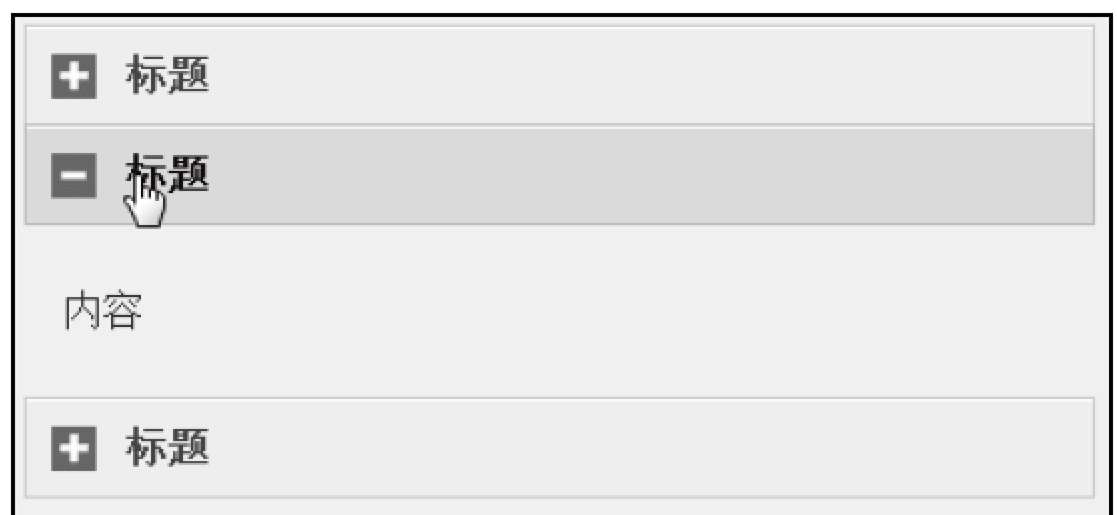


图 16-9　添加可折叠区块

4. 添加文本元素

同普通网页中的表单一样，移动网页也可以添加文本、密码等元素。在“jQuery Mobile”插入面板中单击“文本输入”按钮、“密码输入”按钮或“文本区域”按钮，可在页面中添加相应的文本框、密码框或多行的文本域，用于输入信息，如图 16-10 所示。



除了使用“jQuery Mobile”插入面板进行页面组件的插入外，也可选择【插入】/【jQuery Mobile】下的选项来创建和添加各种页面元素。



5. 选择菜单

同表单中的选择菜单一样，在“jQuery Mobile”插入面板中单击“选择菜单”按钮，可在页面中插入一个选择菜单，选择该菜单，在“属性”面板中单击 列表值... 按钮，在打开的“列表值”对话框中进行项目标签和值的设定，如图 16-11 所示。



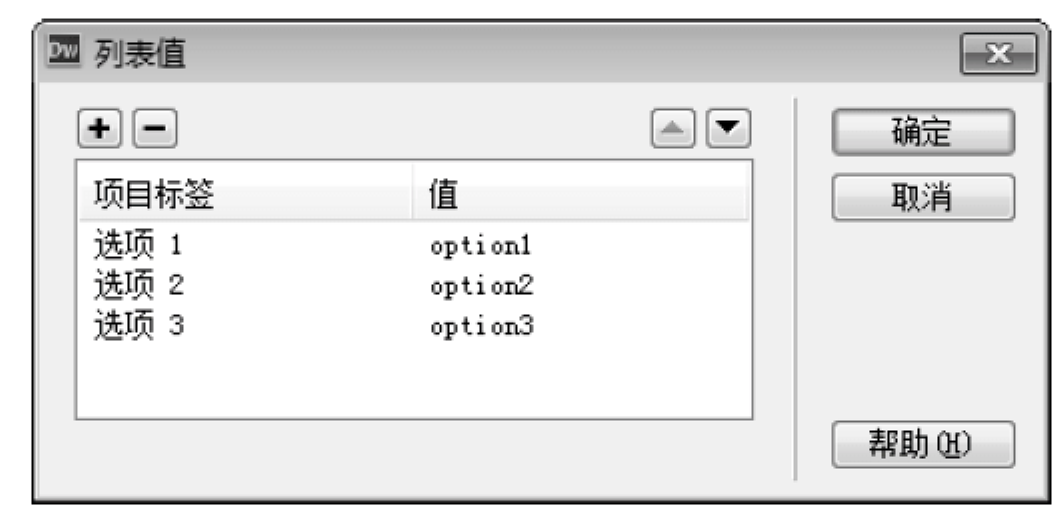




图 16-10 各种文本元素　　图 16-11 设置菜单列表值

6. 添加复选框和单选按钮

复选框和单选按钮用于页面中选项的选择，复选框可以多选，而单选按钮只能选择一项。复选框和单选按钮的创建方法基本相同，在“jQuery Mobile”插入面板中单击“复选框”按钮或“单选按钮”按钮，可打开“jQuery Mobile 复选框”或“jQuery Mobile 单选按钮”对话框，在其中可对名称、数量和布局方式进行设置，如图 16-12 所示。

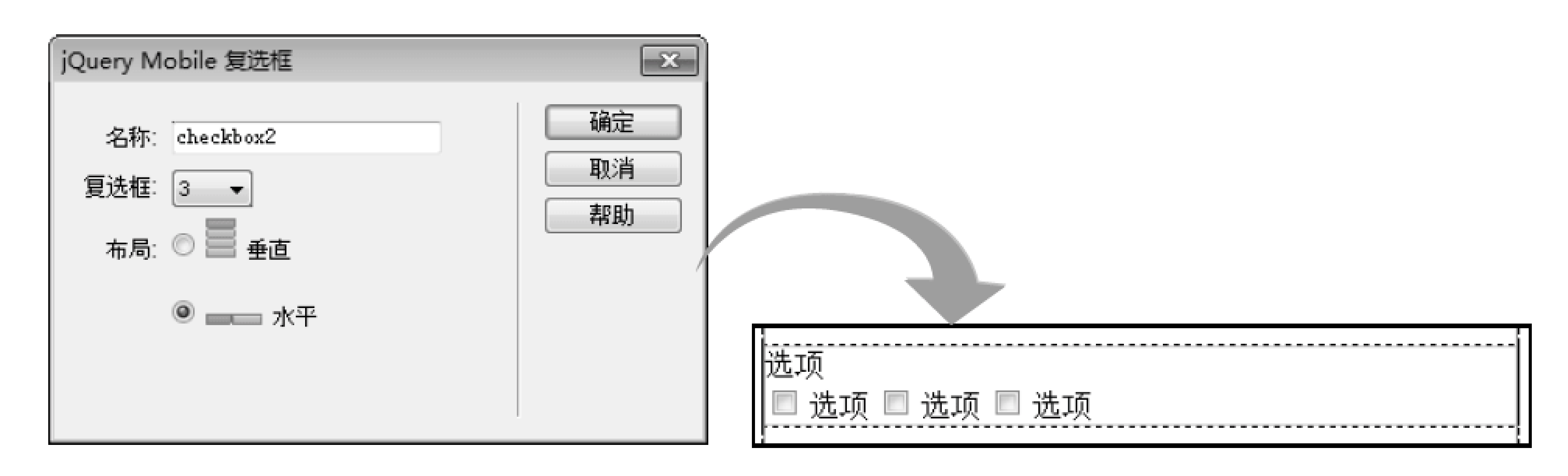


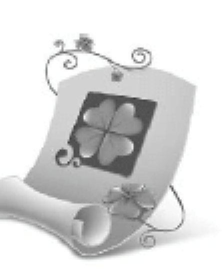
图 16-12 添加复选框

7. 按钮和滑块

按钮和滑块也是网页的主要元素之一，在“jQuery Mobile”插入面板中单击“按钮”按钮，打开“jQuery Mobile 按钮”对话框，在其中进行各种参数的设置后单击 确定 按钮，可在页面中添加按钮。在“jQuery Mobile”插入面板中单击“滑块”按钮，可直接在页面中添加一个滑块组件，选择组件后可在“属性”面板中对属性和参数进行设置。



在“jQuery Mobile 复选框”对话框中，“复选框”下拉列表框用于设置添加的复选框数量。



8．翻转切换开关

开关在移动设备上是一个常用的 ui 元素，可翻转地切换开/关，或输入 true/false 类型的数据，如图 16-13 所示为 Dreamweaver CS6 中的翻转切换开关组件和预览效果。在“jQuery Mobile”插入面板中单击“翻转切换开关”按钮可插入组件，插入后选择组件，还可在“属性”面板中对属性进行设置。

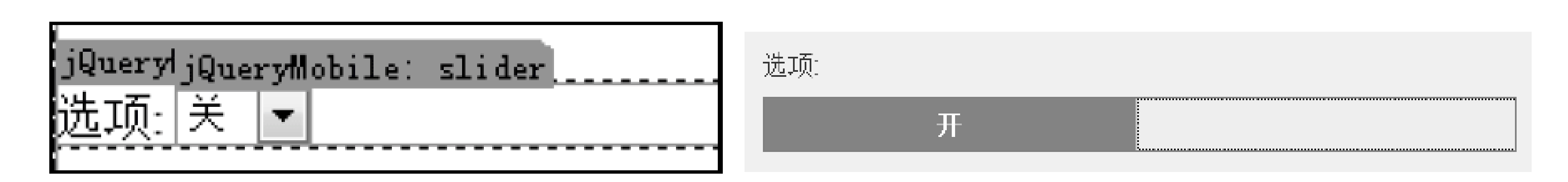


图 16-13　翻转切换开关

16.2　打包移动应用



使用 PhoneGap 服务，可以将 Web 应用程序作为本机移动应用程序进行打包。通过与 Dreamweaver 的集成，生成应用并在 Dreamweaver 站点中保存该应用，然后将其上传至 PhoneGap Build 服务。

16.2.1　注册 PhoneGap Build

要使用 PhoneGap 服务，需要先注册 PhoneGap Build 服务账户，只有注册了账户，才能使用 PhoneGap Build 和 Dreamweaver，可登录“https://build.phonegap.com/people/sign_up”网页进行账户注册，如图 16-14 所示，在页面中单击“Register”超级链接可打开注册页面进行注册，并可在打开的页面中选择免费选项，如图 16-15 所示。

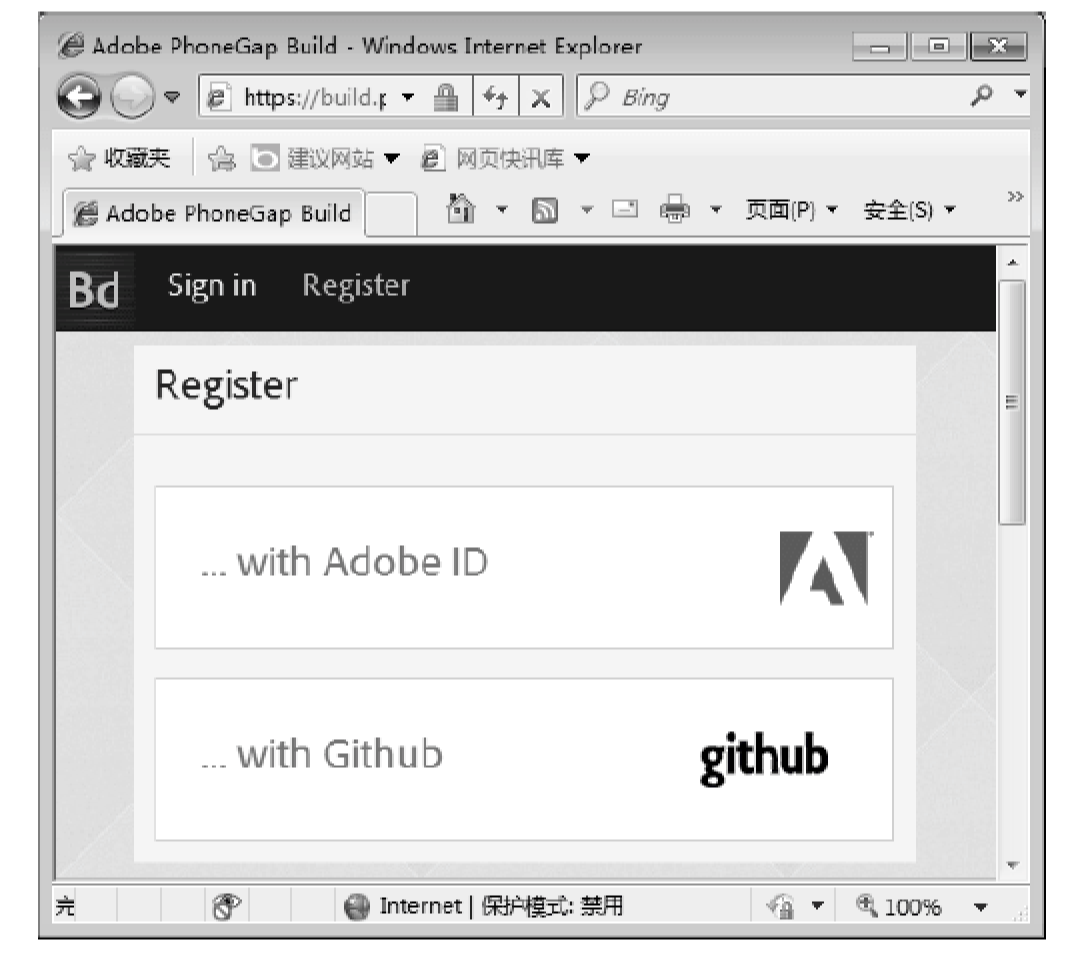


图 16-14　PhoneGap 服务页面

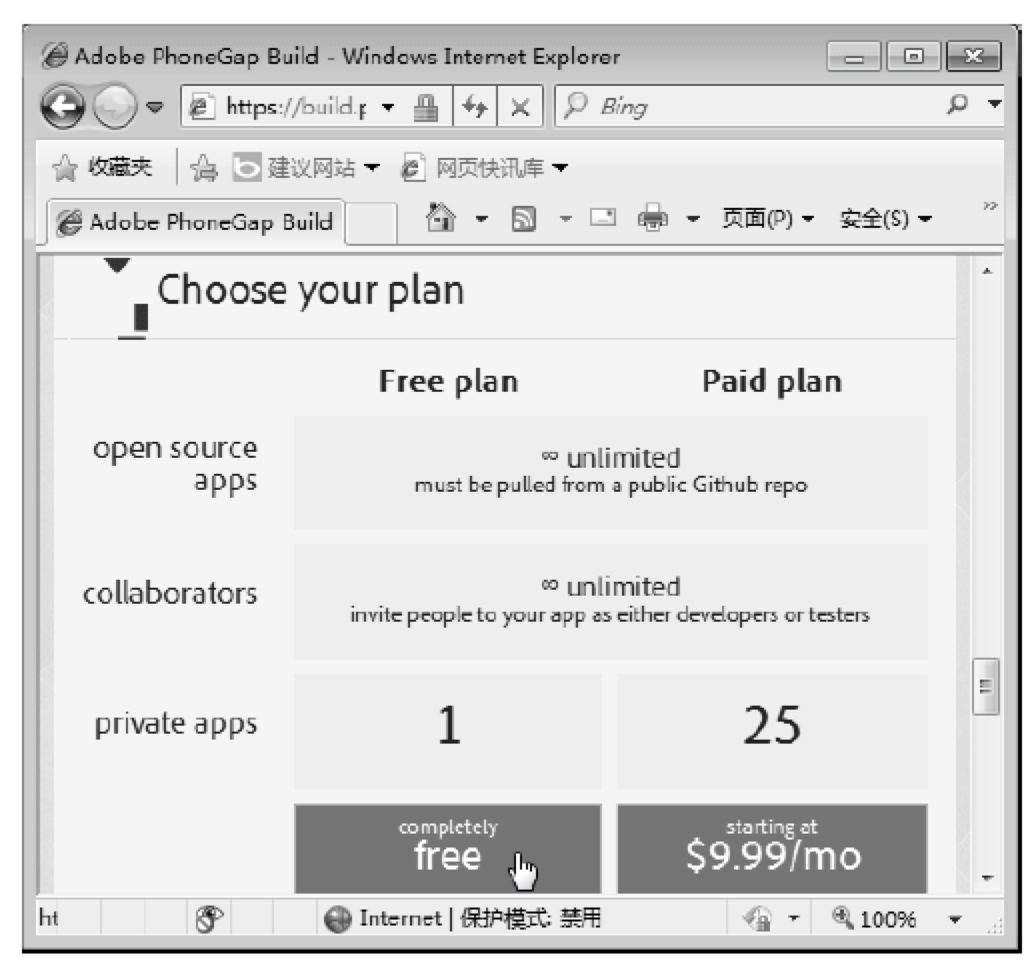


图 16-15　选择免费注册



精讲笔录

由于 PhoneGap Build 是外国公司的网站，所以页面中显示的为英语，可根据英文提示在页面中完成注册信息的填写等操作。



16.2.2　打包移动程序

利用 Dreamweaver 和 PhoneGap Build 相结合的优势，用户可以将使用 Web 技术开发设计的应用上传到 PhoneGap Build 服务，并且 PhoneGap Build 会自动将其编译成不同平台的应用，包括苹果的 App Store、Android Market、WebOS、Symbian 和 Blackberry 等。

选择【站点】/【PhoneGap Build 服务】/【PhoneGap Build 服务】命令，打开“PhoneGap Build 服务”对话框，在其中使用注册的邮件地址和密码登录，在打开的对话框中直接单击继续按钮，登录后根据移动设备的系统类型选择应用程序文件，单击按钮，在打开的对话框中选择下载位置将其下载到电脑中，如图 16-16 所示。

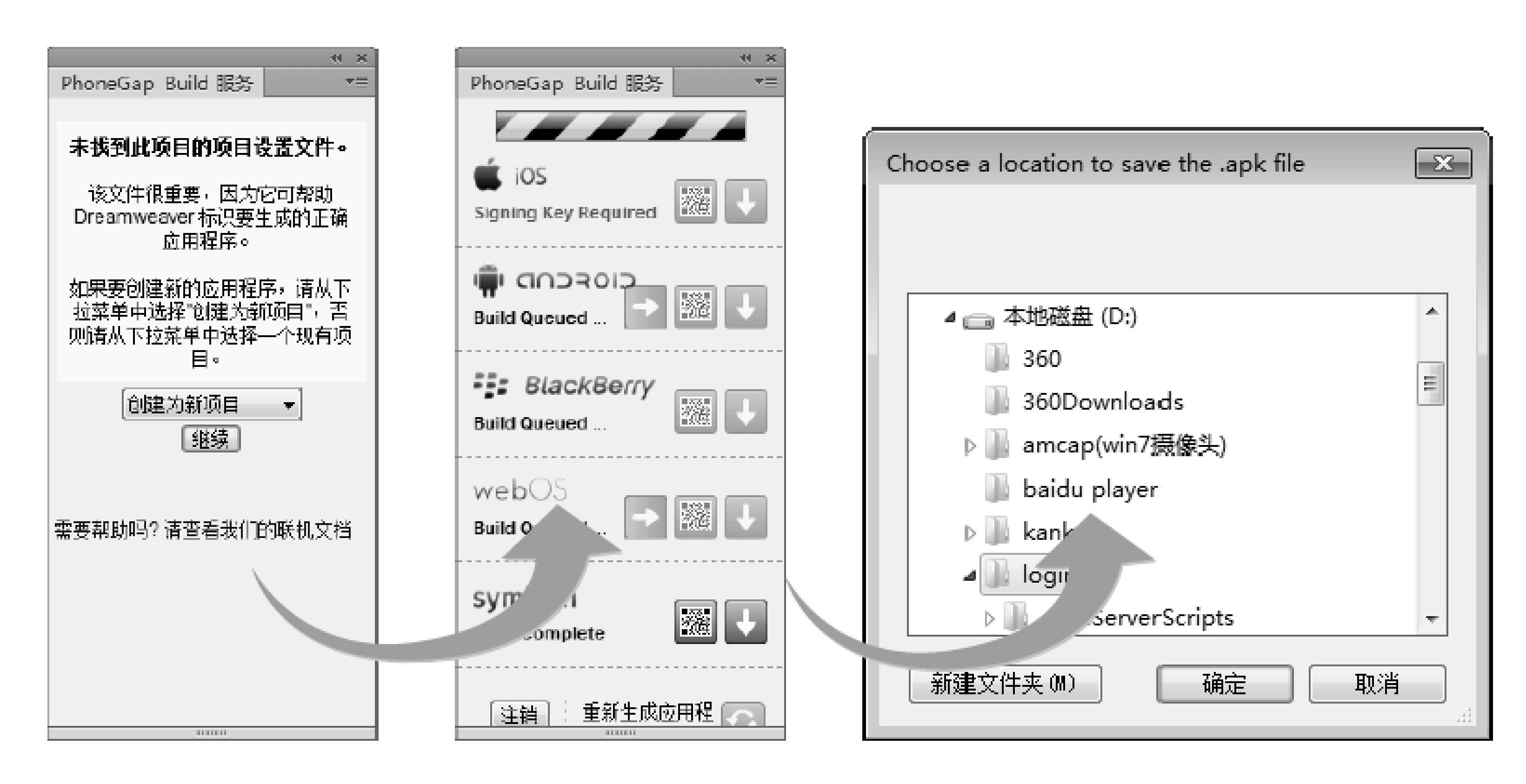


图 16-16　登录和下载应用程序

16.3　精通实例——制作 jQuery Mobile 页面



本章的精通实例将创建一个 jQuery Mobile 页面，并在其中添加页面组件和内容，设计一个简单的移动设备页面的效果如图 16-17 所示。



图 16-17　移动页面效果



不同手机的操作系统是不一样的，就像电脑中可以安装 Windows 操作系统，也可以安装 UNIX 操作系统一样，而手机的系统在出厂前已经固定，一般不能由用户重装其他系统，所以 jQuery Mobile 页面需要考虑不同操作系统的版本。



16.3.1 行业分析

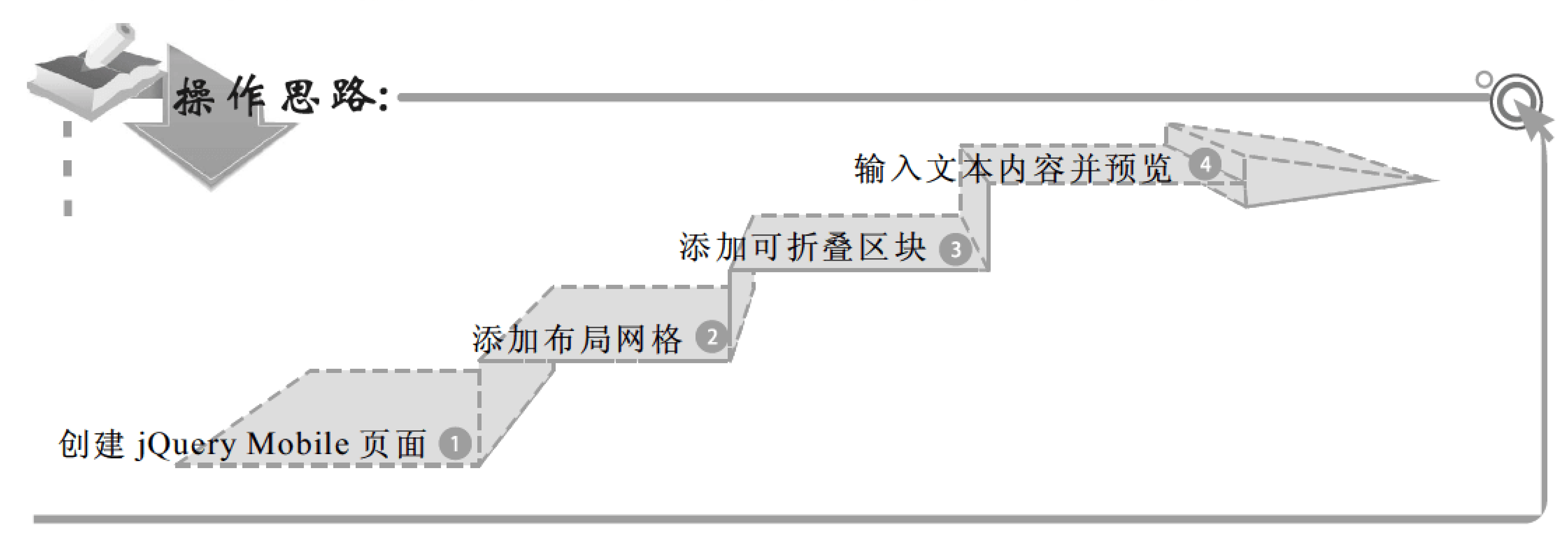
本例制作的 jQuery Mobile 页面主要是应用于手机、平板电脑等移动设备，所以其制作方法同普通的 Web 有一些不同之处。

从页面的创建来说，jQuery Mobile 页面不同于普通的 HTML 页面，更不同于动态电脑页面，其页面更加简单。

从网页设计来说，jQuery Mobile 页面中所添加的页面元素也比较单一，相当于普通页面中的一些表单元素的添加，主要还在于内容的填充。

16.3.2 操作思路

为更快完成本例的制作，并尽可能运用本章讲解的知识，本例的操作思路如下。



16.3.3 操作步骤

下面介绍 jQuery Mobile 页面的创建和制作方法。其操作步骤如下：



光盘\效果\第 16 章\mobile\mobile.html
光盘\实例演示\第 16 章\制作 jQuery Mobile 页面

1. 启动 Dreamweaver CS6，选择【文件】/【新建】命令，在打开的“新建文档”对话框中选择“空白页”选项卡，并选择页面类型为“HTML 文档”，在右下角的“文档类型”下拉列表框中选择“HTML 5”选项，单击 创建(R) 按钮创建新的页面。
2. 在“jQuery Mobile”插入面板中单击“页面”按钮，打开“jQuery Mobile 文件”对话框。在“链接类型”栏中选中 本地 单选按钮，在“CSS 类型”栏中选中 拆分（结构和主题）单选按钮，单击 确定 按钮，如图 16-18 所示。



不仅仅是移动页面在互联网中的普及，其实早在很多年前，手机应用程序如手机游戏、电子书等就已经占据了很大的市场，如今更是百花齐放，各种客户端软件已占据了移动平台的半壁江山。

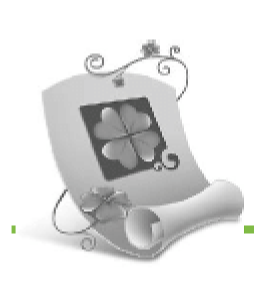




图 16-18 “jQuery Mobile 文件”对话框

3 在打开的对话框中直接单击 确定 按钮插入 jQuery Mobile 页面，将鼠标光标定位到“内容”文本后面，单击“jQuery Mobile”插入面板中的“布局网格”选项。

4 在打开的“jQuery Mobile 布局网格”对话框中设置布局网格为 2 行 3 列，单击 确定 按钮插入，如图 16-19 所示。



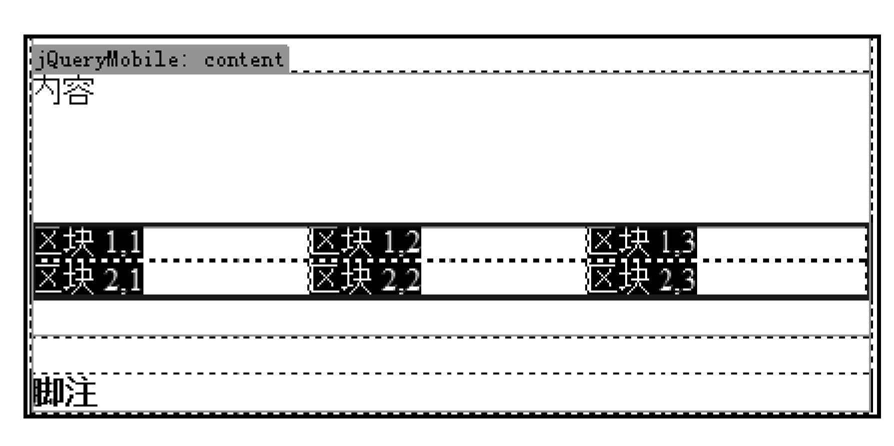


图 16-19 插入布局网格

5 将鼠标光标定位到布局网格上方，单击“jQuery Mobile”插入面板中的“可折叠区块”按钮，在页面中添加可折叠区块元素，如图 16-20 所示。

6 添加后在页面中各区块处输入标题和内容，如图 16-21 所示。

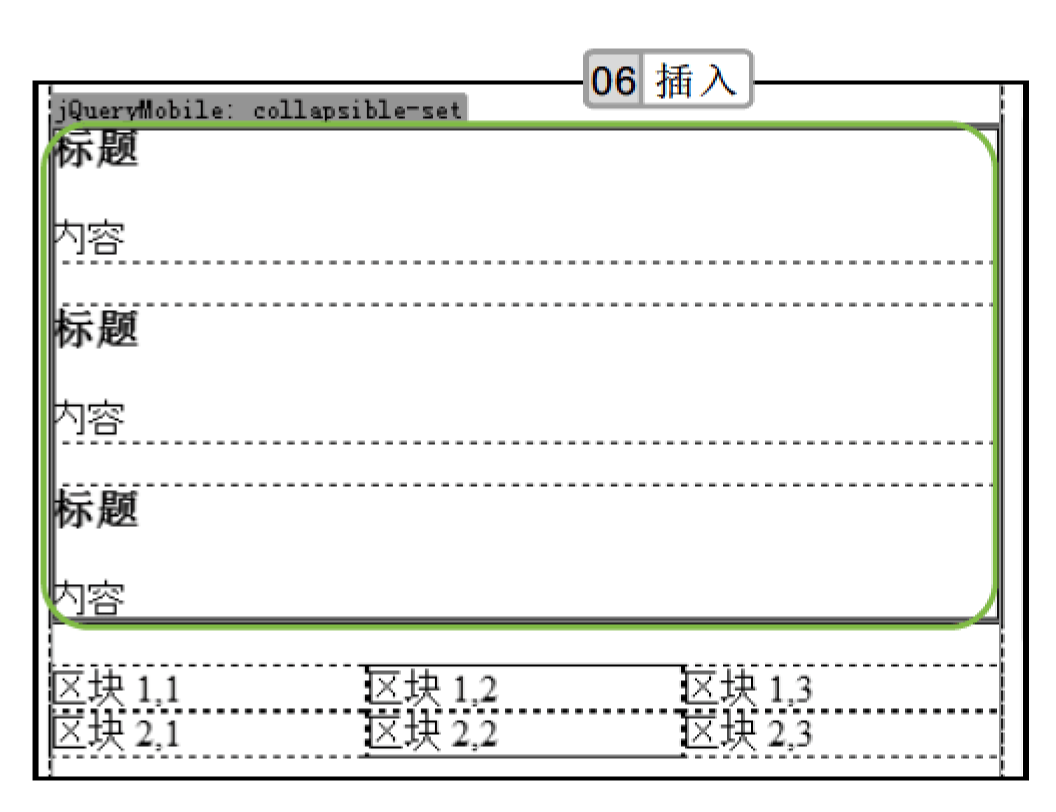


图 16-20 插入区块

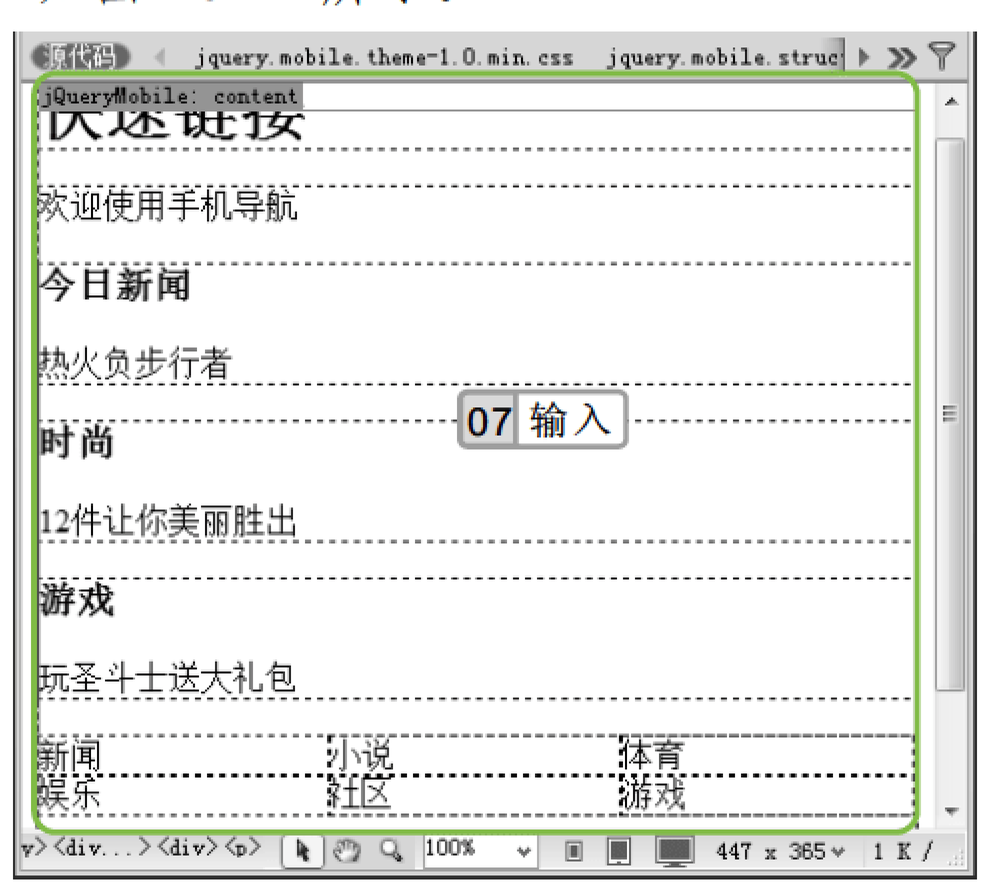
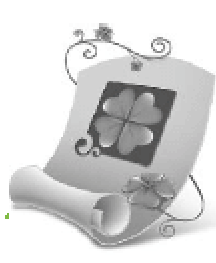


图 16-21 输入内容



在进行页面预览前要记得先保存网页文档，由于 Dreamweaver CS6 不会在执行预览操作时提示用户保存文档，所以如果没有执行保存操作，看到的页面将不是修改或编辑过的最终效果。



7 按“Ctrl+S”快捷键保存网页，选择【文件】/【多屏预览】命令，打开“多屏预览”窗口进行效果预览，如图 16-22 所示。最后按“F12”键在浏览器中预览。



图 16-22　多屏预览

16.4　精通练习——制作并打包移动应用



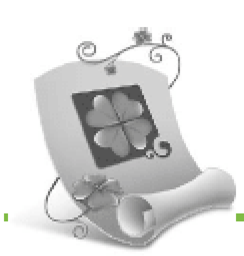
本次练习将为用户自行创建和设计一个 jQuery Mobile 页面，并在其中添加各种组件和内容，然后尝试使用 PhoneGap Build 进行应用打包，参考效果如图 16-23 所示。



图 16-23　手机软件网页参考效果



多屏幕预览的效果是通过对不同分辨率的显示效果，让用户来预测在不同分辨率的设备屏幕中显示的网页效果。





光盘\实例演示\第 16 章\制作并打包移动应用

该练习的操作思路与关键提示如下。



关键提示:

本次练习可参考以下提示：

- 添加页面组件并不一定是所有组件都添加，不同的页面可添加不同的组件。
- 进行打包前需要注册 PhoneGap Build 账号，并牢记注册的邮箱账号和密码。
- 打包后可下载不同版本的应用。

知识关联 关于 jQuery

现如今，jQuery 驱动着 Internet 上的大量网站，在浏览器中提供动态用户体验，促使传统桌面应用程序越来越少。目前主流移动平台上的浏览器功能都基本使用了桌面浏览器，因此，jQuery 团队引入了 jQuery Mobile（或 JQM）。JQM 的使命是向所有主流移动浏览器提供一种统一体验，不管使用哪种查看设备，都能使整个 Internet 上的内容更加丰富。

JQM 的目标是在一个统一的 UI 中交付超级 JavaScript 功能，跨最流行的智能手机和平板电脑设备工作。与 jQuery 一样，JQM 是一个在 Internet 上直接托管、免费可用的开源代码基础。

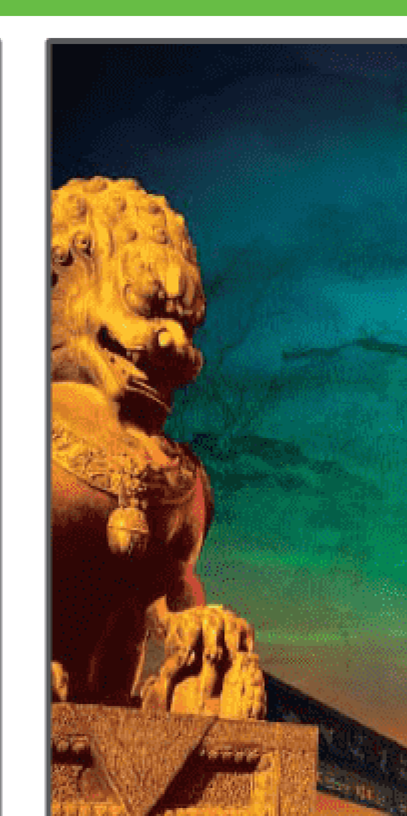


使用 jQuery Mobile 创建和设计的页面会根据移动设备的大小，自动调整网页的布局，所以在不同的移动设备中浏览时，其窗口的布局会有所不同。

实战篇





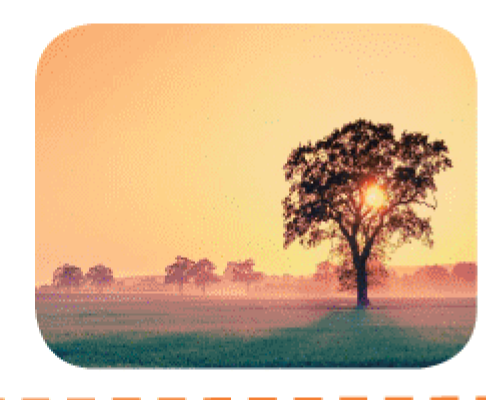


要想彻底掌握Dreamweaver CS6的使用方法，并通过其进行网页的制作和设计，需要对本书所学的知识进行练习和巩固，以熟练掌握制作网页的流程和方法。通过Dreamweaver CS6几乎能制作任何类型的网页，下面将通过制作植物网站、汽车世界网站和个人博客网站为例，讲解网页制作的整体流程和方法，以便通过本篇的学习，使用户综合练习本书所学的知识，并彻底掌握网页制作的方法。

<<< PRACTICALITY











实战篇

第17章

制作植物网站

布局页面结构





制作网页主体



制作页脚内容



创建站点和网页文件

添加网页头部内容

本章导读

本章将综合运用本书所学的知识，制作一个植物网站。在该网站中将通过 Div+CSS 对页面进行布局，并通过 CSS 对页面中的内容进行美化，制作出色彩丰富、效果美观的网站。在制作本例的过程中，将运用本章所学的大部分知识，如创建站点、创建 Div 标签、创建 CSS 样式、添加并设置表格和添加图片等。



17.1 实例说明



植物网站属于信息类网站，在制作该网站时应该先收集制作网站所需的各类素材，再通过 Dreamweaver CS6 进行页面的设计与美化。下面将对该网页的具体内容进行描述。

本例将先创建站点文件，并将制作网站需要的素材都统一放置到其中，再启动 Dreamweaver CS6 来进行网页的制作。该网站以浅色调为主，通过棕色、绿色等色彩对页面进行丰富，并在其中添加文字与图片。该网站分为上、中、下 3 个结构，上方用于放置网站的主要导航条，中间用于放置主要的内容，下方用于显示网站的基本信息，其效果如图 17-1 所示。



图 17-1　植物网站



参见光盘

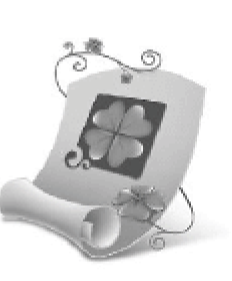
光盘\素材\第 17 章\plant\images

光盘\效果\第 17 章\plant\index.html



操作提示

该例主要制作网站的首页，企业页面的制作方法与该页面类似，可直接将制作完成的首页另存为模板后，再在其中添加各个页面需要的内容。



17.2 行业分析



本例主要采用 Div+CSS 来进行制作，为了使用户能更好地明白并掌握本例的制作需要。下面将对本例的制作进行分析。

在制作网站前，应先明确制作网站的目的以及预期的效果。建站目的不同，需要实现的功能不同，在其设计与规划时就不同。本例的植物网站属于一个信息类的网站，因此在制作网站时，需要注意以下几个方面：

- 事先准备制作网站需要的相应资料，如 Logo、网站简介、产品图片、产品目录、报价、服务项目、服务内容、地址和联系方式等。
- 由于信息类网站中的内容较多，本例将采用三栏布局，将页面的中间用于显示网站的主要内容。
- 为了更好地体现出网站的特色，本例将划分多个导航条，即除了网站上方的主要导航条外，将再添加左侧的内容导航条和右侧的快速导航条，使用户在浏览本网站时能快速找到自己需要的内容。
- 为了更清楚地表达网站的内容，网站将采用淡色调为主，文本、图片等的颜色则采用深色为主，以使用户有一种轻快的感觉。
- 为了减少用户阅读冗余的文字，产生枯燥感，网站主页将尽量采用图片来显示，以吸引用户的目光。
- 网站中的信息必须准确，不要为用户提供错误的信息，提高网站的质量。
- 网站首页主要用于体现网站的主要服务、特色和功能，不要添加太多不必要的内容，以免引起用户的反感。

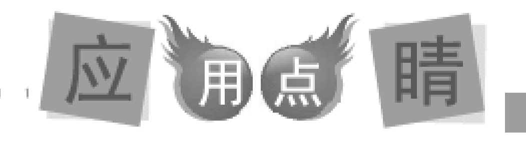
确定好以上的注意事项后，就可以开始网页的制作了，制作时需要先建立站点，并将需要的素材复制到其中。为了使网站制作的效果更加美观，用户还可以在制作前，对网站中的图片进行适当的处理，以提升网站的人气。

17.3 操作思路

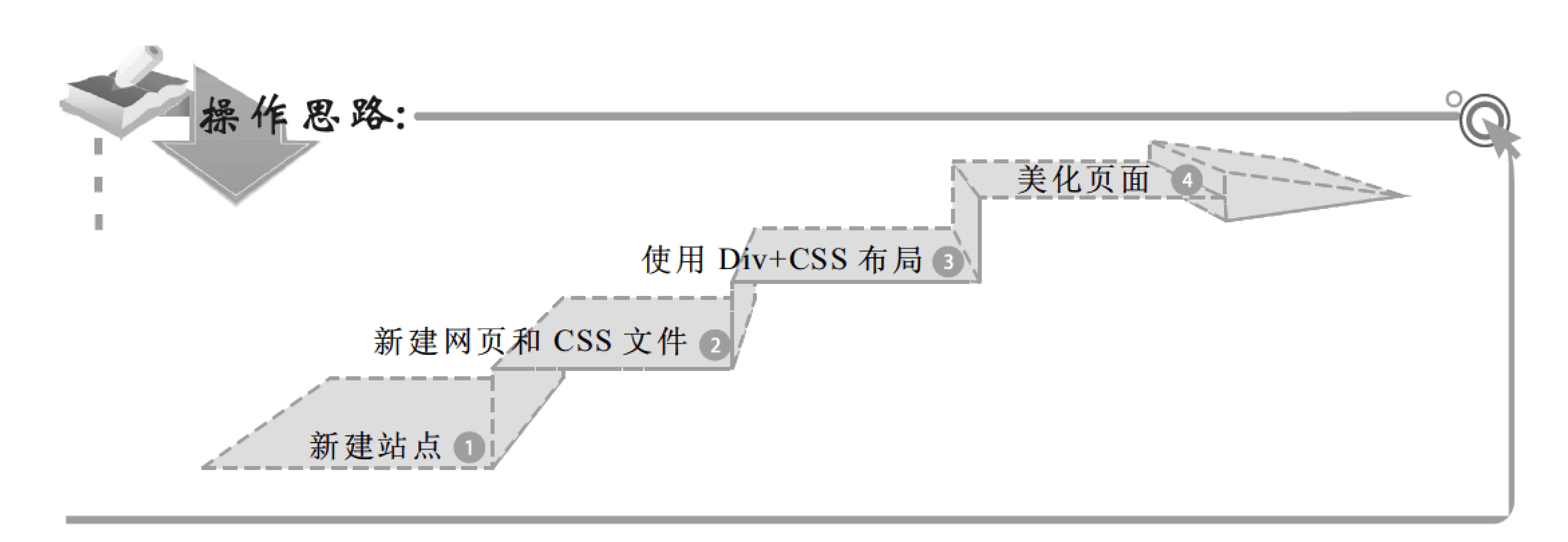


本例涉及本书讲解的大部分知识，通过综合运用这些知识，能使网站的制作效果更加美观。如创建站点、使用 Div 和 CSS 布局、创建 CSS 文件等。下面将对本例的操作思路进行介绍，以使用户在制作的过程中更加得心应手。

为更快完成本例的制作，并尽可能运用本书讲解的知识，本例的操作思路如下。



用户可以使用 Photoshop、光影魔术手、美图秀秀等图像处理软件对素材进行美化，增加页面的美观程度。



17.4　操作步骤



在明确操作思路之后，接下来就可以进行植物网站的制作了。本例将制作植物网站的首页，其制作步骤可分为以下几个。

17.4.1　创建站点和网页文件

下面将新建“plant”站点，创建网站主页为“index.html”，并新建“style.css”层叠样式表文件，将其链接到网站中，为网页的制作创建最基本的文件。其操作步骤如下：

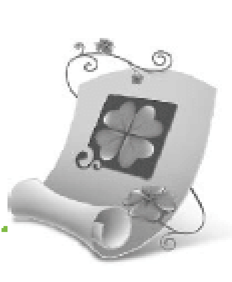


光盘\实例演示\第 17 章\创建站点和网页文件

1. 启动 Dreamweaver CS6，选择【站点】/【新建站点】命令，在打开对话框的“站点名称”文本框中输入“plant”，在“本地站点文件夹”文本框中设置文件的根目录，然后单击 保存 按钮，如图 17-2 所示。
2. 选择【文件】/【新建】命令，在打开的对话框中保持默认设置不变，单击 创建(R) 按钮创建一个空白网页。
3. 在新建的空白页面中按“Ctrl+S”快捷键，在打开的对话框中将其存储到创建的“plant”站点根目录下，并将其命名为“index.html”。
4. 选择【文件】/【新建】命令，在“空白页”选项卡的“页面类型”列表框中选择“CSS”选项，单击 创建(R) 按钮创建一个空白的 CSS 层叠样式表文件，如图 17-3 所示。
5. 在新建的空白 CSS 层叠样式表文件中按“Ctrl+S”快捷键，在打开的对话框中将其存储位置设置为“plant”站点的根目录，并将其命名为“style.css”。



用户也可以直接在站点文件夹中新建一个扩展名为.css 的层叠样式文件，再将其链接到网页中。



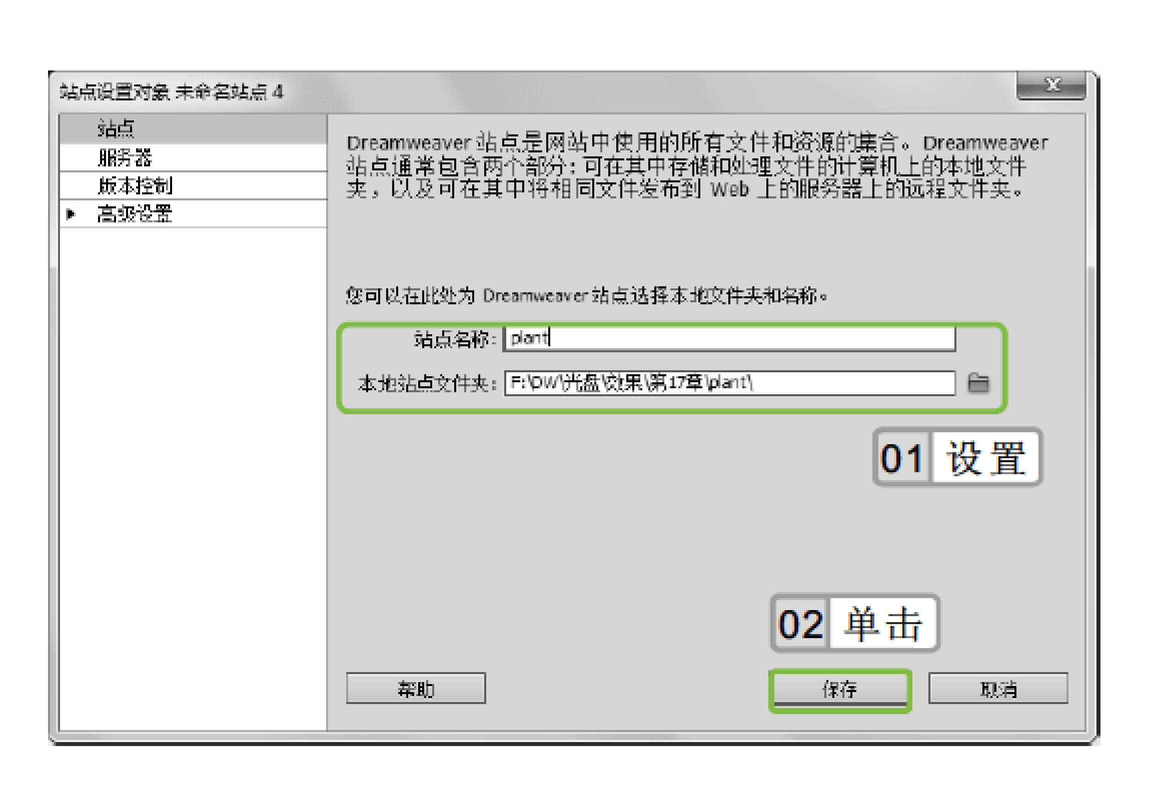


图 17-2　创建站点



图 17-3　新建 CSS 层叠样式表

6 切换到“index.html”页面中，选择【窗口】/【CSS 样式】命令，打开“CSS 样式”面板，在其中单击“附加样式表”按钮。

7 打开“链接外部样式表”对话框，在“文件/URL”文本框中输入需链接的 CSS 样式表文件，其他保持默认设置不变，单击 确定 按钮，如图 17-4 所示。

8 完成后保存“index.html”页面，此时，可在 Dreamweaver CS6 的“index.html”下方看到链接后的“style.css”文件，如图 17-5 所示。

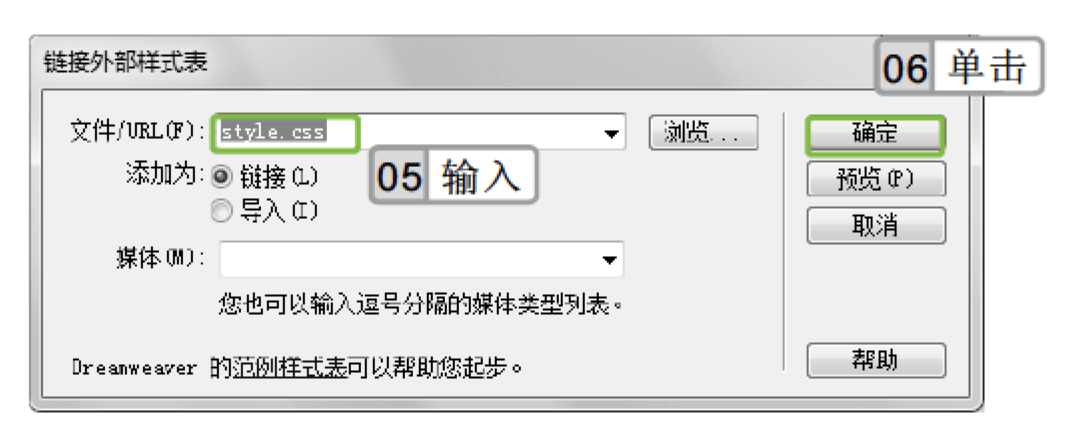


图 17-4　链接 CSS 层叠样式表

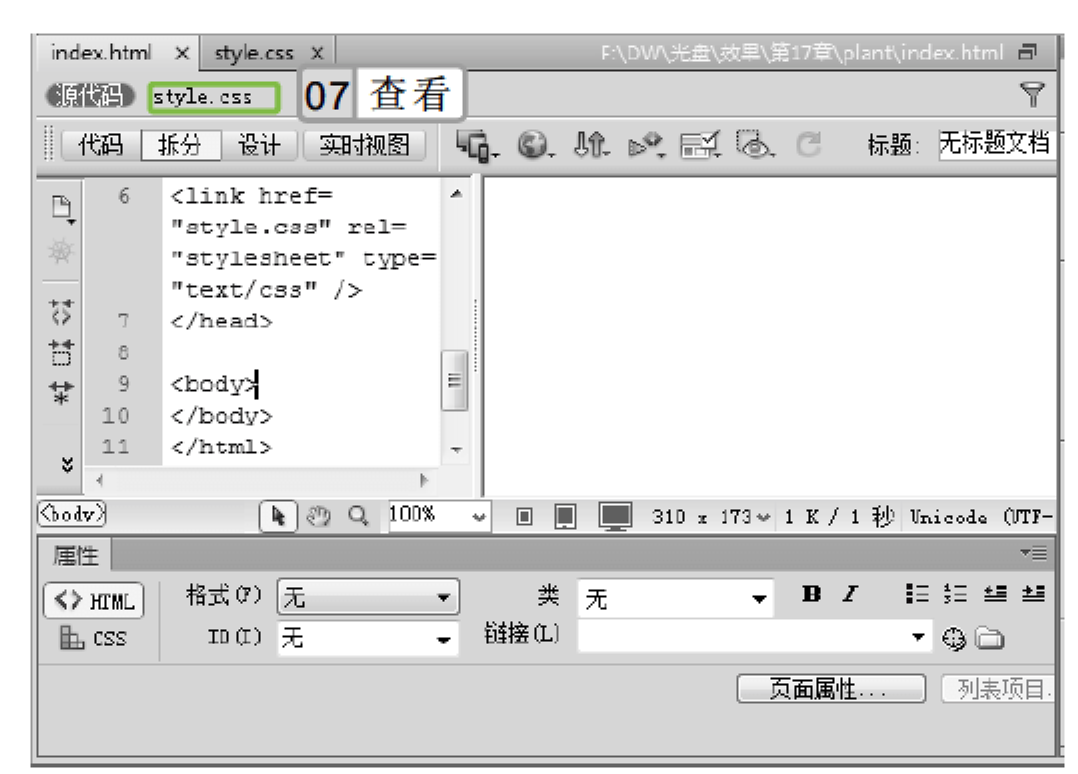


图 17-5　查看链接后的文件

17.4.2　布局页面结构

下面将对页面的整体结构进行布局，将其划分为上、中、下 3 栏，并对中间部分的页面布局进行划分。其操作步骤如下：



光盘\实例演示\第 17 章\布局页面结构



布局页面前，可以先绘制网页的结构草图，先确定每一部分的位置，再通过 Dreamweaver CS6 进行划分。



1 将鼠标光标定位在“index.html”中，选择【插入】/【布局对象】/【Div 标签】命令，打开“插入 Div 标签”对话框。在“ID”下拉列表框中输入“plant”，单击 新建 CSS 规则 按钮，如图 17-6 所示。

2 打开“新建 CSS 规则”对话框，在“规则定义”下拉列表框中选择“style.css”选项，其他设置保持不变，单击 确定 按钮，如图 17-7 所示。

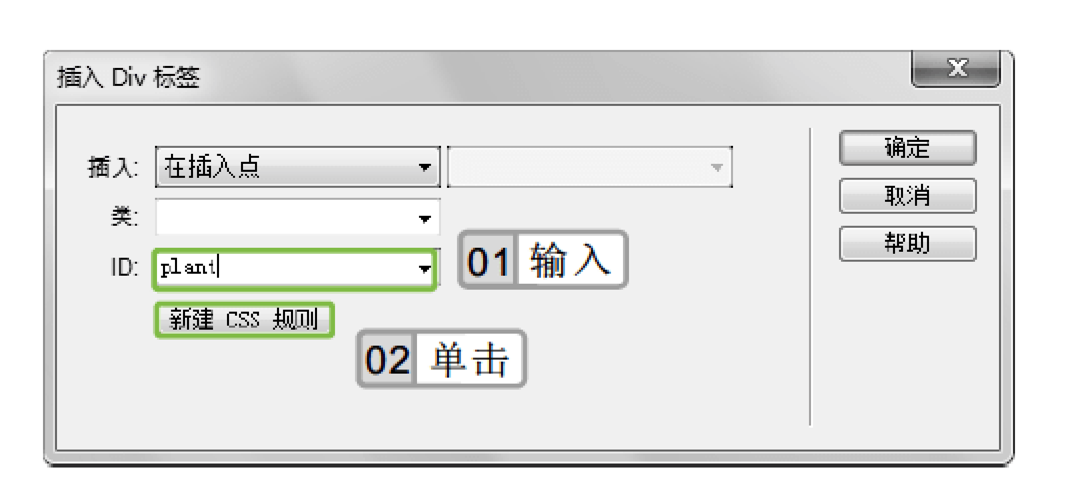


图 17-6 插入 Div 标签



图 17-7 新建 CSS 规则

3 打开“#plant 的 CSS 规则定义（在 style.css 中）”对话框，在“分类”列表框中选择“方框”选项，在右侧的“Width”下拉列表框中输入“1024”，取消选中“Margin”栏中的 全部相同(F) 复选框，在“Right”和“Left”下拉列表框中选择“auto”选项，单击 确定 按钮，如图 17-8 所示。

4 返回“插入 Div 标签”对话框，单击 确定 按钮，即可在 Dreamweaver CS6 中查看到添加标签并设置其 CSS 后的效果。

5 删除“plant”标签中的文本，使用相同的方法，在“plant”标签中插入 3 个 Div 标签，分别将其命名为“top”、“main”和“foot”，并设置其 CSS 样式为如图 17-9 所示的样式。

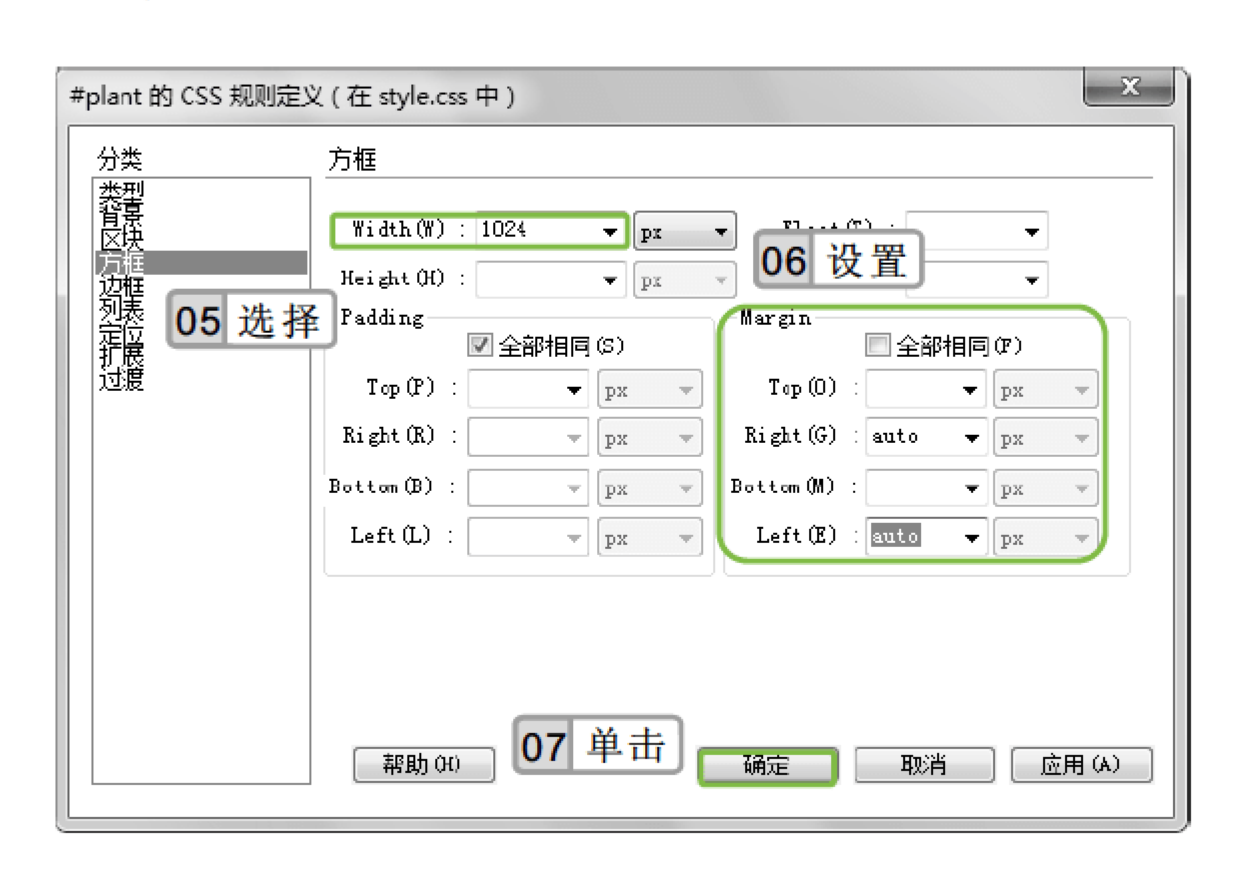
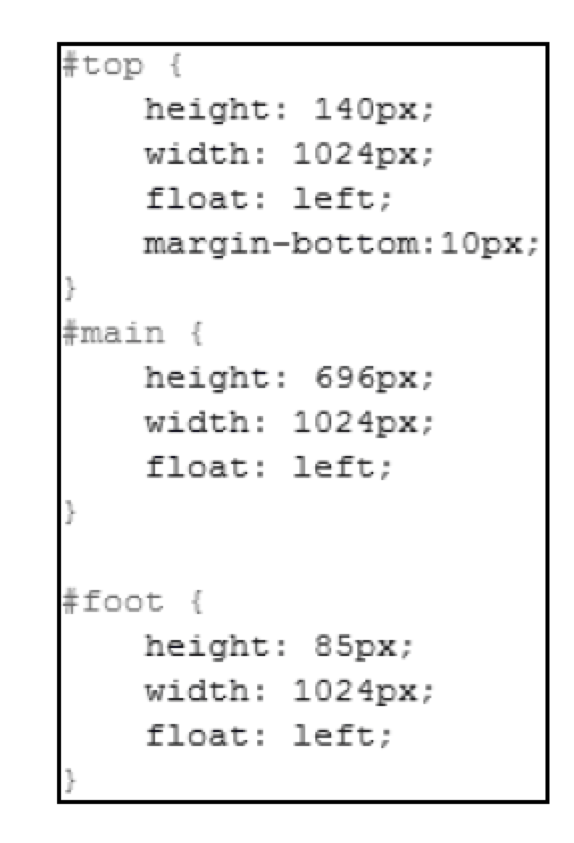


图 17-8 设置“plant”标签的 CSS 样式



```
#top {
    height: 140px;
    width: 1024px;
    float: left;
    margin-bottom:10px;
}
#main {
    height: 696px;
    width: 1024px;
    float: left;
}

#foot {
    height: 85px;
    width: 1024px;
    float: left;
}
```

图 17-9 添加并设置标签样式



新建 Div 标签后，可以在源代码中选中需要新建 CSS 样式的 Div 标签，再在“CSS 样式”面板中单击“新建 CSS 规则”按钮进行新建。



6 将鼠标光标定位在 id 为“main”的 Div 标签中，删除其中的文字，在其中插入 id 名为“left”、“maincontent”和“rightnav”的 Div 标签，其源代码如图 17-10 所示。再使用相同的方法设置其 CSS 样式，如图 17-11 所示。

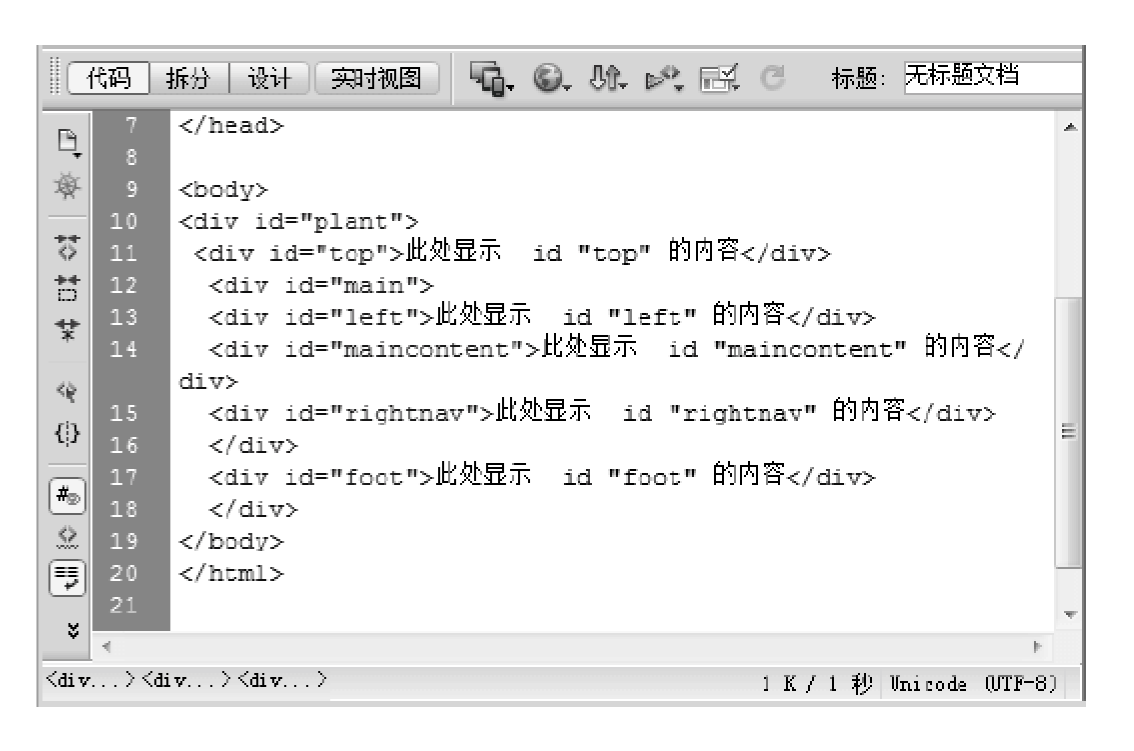


图 17-10 Div 源代码

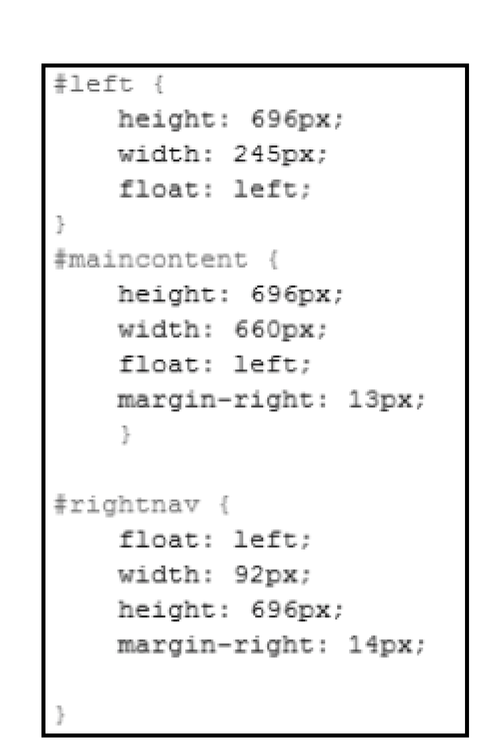


图 17-11 设置 Div 的 CSS 样式

7 返回网页中，即可看到页面已被布局完成，其效果如图 17-12 所示。

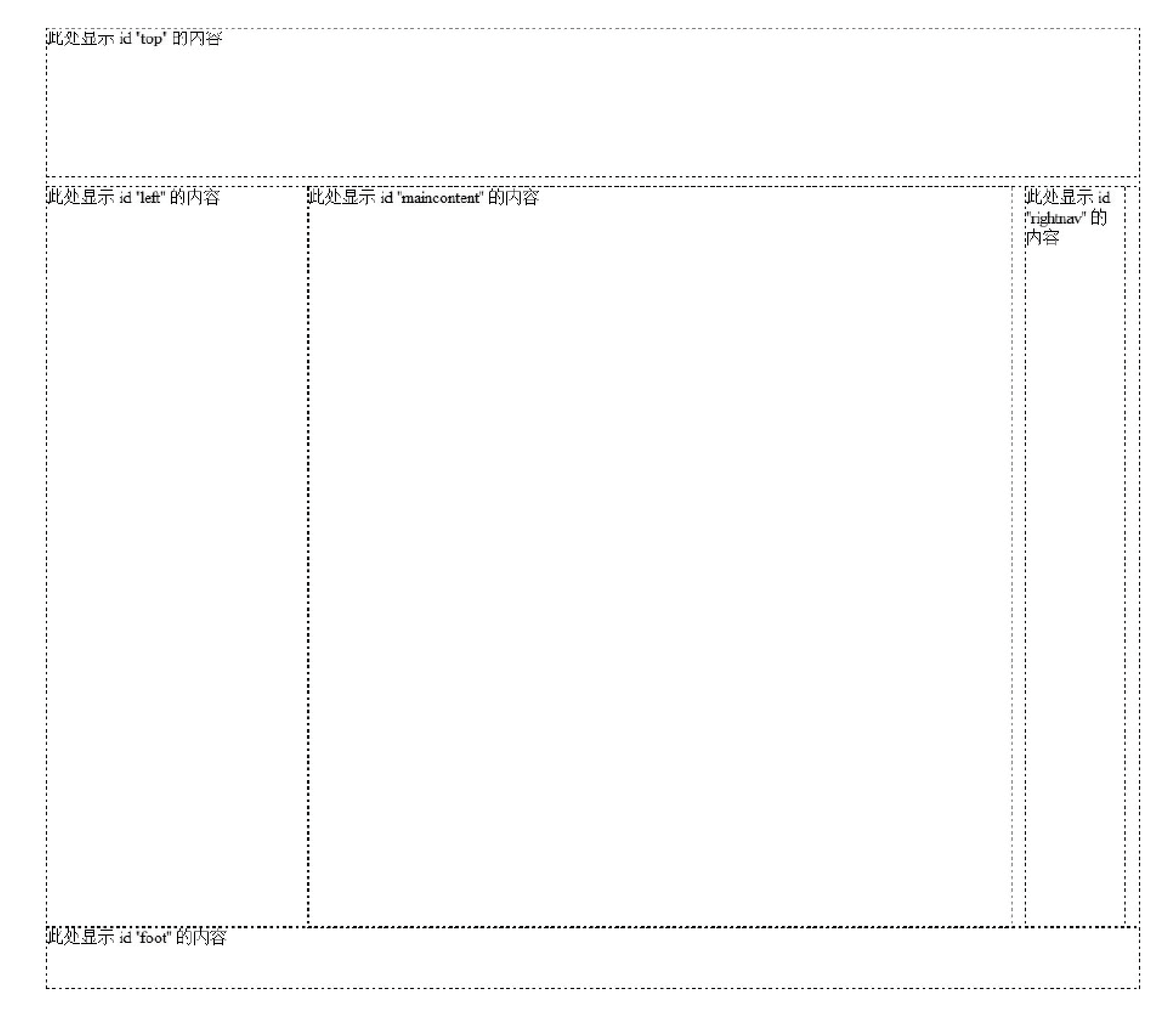


图 17-12 查看页面布局效果



通过 Div+CSS 布局后，用户可以直接通过修改 CSS 样式，使页面结构发生变化。

17.4.3 添加网页头部内容

下面将在“top”Div 标签中布局头部页面，并添加对应的内容。其操作步骤如下：



光盘\实例演示\第 17 章\添加网页头部内容

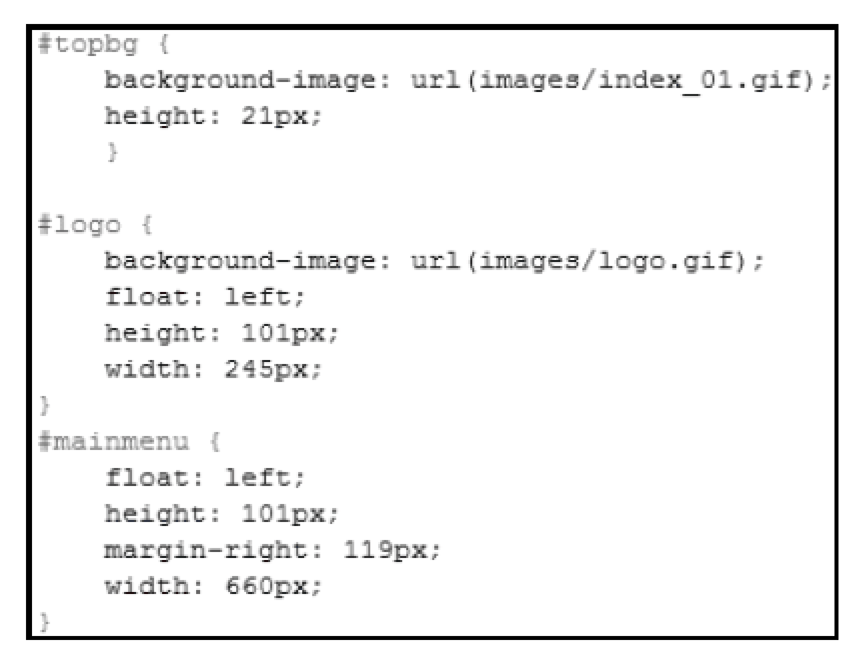


1 在网页中单击“属性”面板中的 页面属性... 按钮，打开“页面属性”对话框。在“分类”列表框中选择“外观（CSS）”选项，在右侧的“大小”下拉列表框中输入“12”，在“背景颜色”文本框中输入“#eee6d6”，单击 确定 按钮，如图 17-13 所示。

2 将鼠标光标定位在“top”Div 标签中，删除其中的文本，在其中插入 id 为“topbg”、“logo”和“mainmenu”的 Div 标签，并设置其 CSS 样式，如图 17-14 所示。



图 17-13 设置页面属性



```
#topbg {
    background-image: url(images/index_01.gif);
    height: 21px;
    }

#logo {
    background-image: url(images/logo.gif);
    float: left;
    height: 101px;
    width: 245px;
}
#mainmenu {
    float: left;
    height: 101px;
    margin-right: 119px;
    width: 660px;
}
```

图 17-14 添加并设置 Div 标签

3 完成后再在 id 为“topbg”的 Div 标签中添加一个 id 为“topnav”的 Div 标签，并设置其 CSS 样式的“font-size”、“color”、“text-align”和“margin-right”分别为“10px”、“#FFF”、“right”和“150px”。

4 返回网页中，在“topnav”Div 标签中输入文本“主页 | 登录 | 广告 | 联系我们 | 在这里留言”，使文本在“topbg”Div 标签中显示，其效果如图 17-15 所示。

图 17-15 查看添加文本后的效果

5 将鼠标光标定位在 id 为“mainmenu”的 Div 标签中，选择【插入】/【表格】命令，在打开的对话框中设置插入一个 1 行 5 列，宽为“660px”，边框粗细、单元格边距和单元格间距都为“0”的表格，如图 17-16 所示。

6 单击 确定 按钮，返回网页中将鼠标光标定位在第 1 个单元格中，选择【插入】/【图像】命令，在打开的对话框中选择插入的图片“menu01.gif”，单击 确定 按钮，如图 17-17 所示。

7 在打开的提示对话框中单击 确定 按钮，完成图像的插入。返回网页中即可看到插入的图像。



直接在 Div 标签中设置其背景图像后，用户无法在设计界面中选中该图像，只能通过 CSS 代码进行修改。



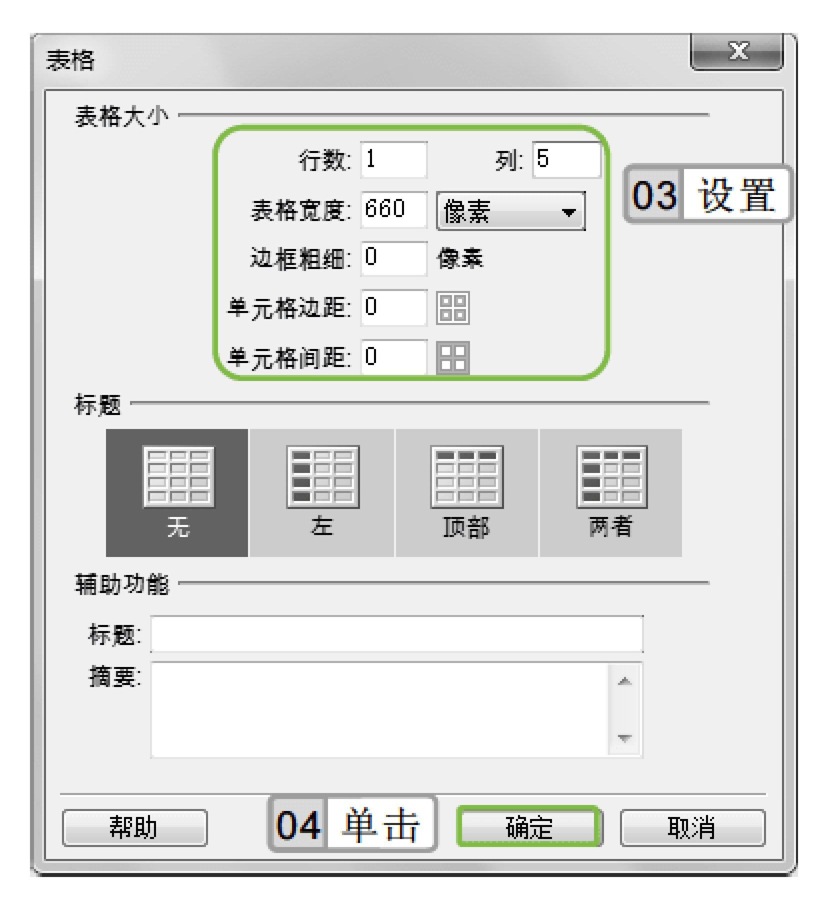


图 17-16　插入表格



图 17-17　插入图像

8 将鼠标光标定位在第 2 个单元格中，选择【插入】/【图像对象】/【鼠标经过图像】命令，打开“插入鼠标经过图像”对话框。在“原始图像”和“鼠标经过图像”文本框中输入图像的路径，单击 确定 按钮，如图 17-18 所示。

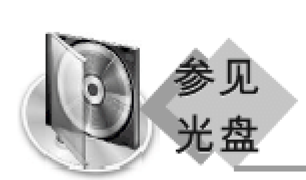
9 使用相同的方法，在剩余的单元格中分别插入鼠标经过图像，并设置原始图像为“menu03.gif”、“menu04.gif”和“menu05.gif”；鼠标经过图像为“menu03h.gif”、“menu04h.gif”和“menu05h.gif”，完成导航的制作，其效果如图 17-19 所示。



图 17-18　添加鼠标经过图像　　　　图 17-19　查看网页头部的效果

17.4.4　制作网页主体

下面将制作网页的主要内容部分，分别在“left”、“main”和“rightnav”Div 标签中添加内容。其操作步骤如下：


参见光盘　光盘\实例演示\第 17 章\制作网页主体



1 为“left”标签的 CSS 样式添加“background-image”和“background-repeat”样式，其属性值分别为“index_leftbg.gif”和“no-repeat”，然后将鼠标光标定位在“left”Div 标签中，在其中插入一个 id 为“leftnav”的 Div 标签，并设置其 CSS 样式，如图 17-20 所示。



插入鼠标经过图像时，需在“插入鼠标经过图像”对话框中为每一个图像修改“图像名称”，否则其效果将不能对应。



2 将鼠标光标定位在“leftnav”Div 标签中，在其中添加 id 为“navtitle”、“navmenu”和“navcontat”的 Div 标签，并设置其 CSS 样式，如图 17-21 所示。

3 返回网页中即可看到设置 CSS 样式后的效果，然后将鼠标光标定位在“navmenu”Div 标签中，在其中添加一个 ul 列表，设置其第 1 个 li 的 id 值为“listtitle”，其余 li 的 class 值为“listnav”，其源代码如图 17-22 所示。

```
#left {
    background-image:
url(images/index_leftbg.gif);
    height: 696px;
    width: 245px;
    background-repeat: no-repeat;
    float: left;
}
#leftnav {
    height: 100%;
    width: 203px;
    margin-right: 22px;
    margin-left: 20px;
    }
```

图 17-20　“leftnav”标签

```
#navtitle {
    background-image:
url(images/index_14.gif);
    float: left;
    height: 109px;
    width: 100%;
}
#navmenu {
    float: left;
    height: 175px;
    width: 100%;
    margin-bottom: 10px;
}
#navcontat {
    float: left;
    height: 155px;
    width: 100%;
    margin-bottom: 10px;
    background-image:
url(images/L_img2.gif);
}
```

图 17-21　设置 CSS 样式

```
<div id="navmenu">
<ul>
<li id="listtitle">植物信息</li>
<li class="listnav">植物产品</li>
<li class="listnav">园艺资料</li>
<li class="listnav">植物收藏</li>
<li class="listnav">行业人才</li>
 <li class="listnav">行业服务</li>
</ul>
</div>
```

图 17-22　添加列表

4 切换到 CSS 样式表中，在其中添加对应的 CSS 样式，使第一个列表的文本显示为白色并为其添加背景色；取消列表前默认的小圆点，并为其设置背景图片。其 CSS 样式如图 17-23 所示。

5 将鼠标光标定位在“navcontent”Div 标签中，在其中插入两个 class 名称为“navtime”的 Div 标签，并设置其 CSS 样式的“float”、“margin-bottom”和“width”分别为“left”、“5px”和“203px”。

6 在第 1 个“navtime”Div 标签中插入一个 4 行 3 列的表格，然后合并第 1 列，设置其宽度为“38”；合并第 1 行，设置其高度为“34”，并在其中输入文本，其效果如图 17-24 所示。

7 在 CSS 样式表中新建 class 为“tdtitle”和“tdcontent”的类 CSS 样式，其 CSS 代码如图 17-25 所示。

```
ul #listtitle {
    font-family: "方正准圆简体";
    font-size: 14px;
    font-weight: bold;
    color: #FFF;
    background-color:#9db350;
    }
ul .listnav {
    font-family: "方正准圆简体";
    font-size: 14px;
    color: #2a211a;
}
#navmenu  ul li{
list-style-image:
url(images/navlist.gif);
line-height:24px;
}
```

图 17-23　设置列表的 CSS 样式



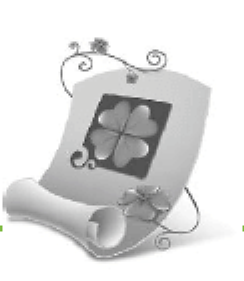
图 17-24　添加表格

```
.tdtitle {
    font-family: "方正准圆简体";
    font-size: 14px;
    color: #FFF;
}
.tdcontent {
    font-family: "宋体";
    font-size: 10px;
    color:#d95479;
}
```

图 17-25　设置表格的 CSS 样式



在通过对话框新建 CSS 样式时，如果“font-family”下拉列表框中没有需要的字体，需要进行添加后再选择。



8 在网页的设计视图中选择表格中的第一行，在其上单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择【CSS 样式】/【tdtitle】命令，为其应用 tdtitle 样式，并为第 2~4 行应用 tdcontent 样式。

9 使用相同的方法为第 2 个“navtime”Div 标签添加表格、文本并应用样式，其效果如图 17-26 所示。完成网页主体左侧内容的设置。

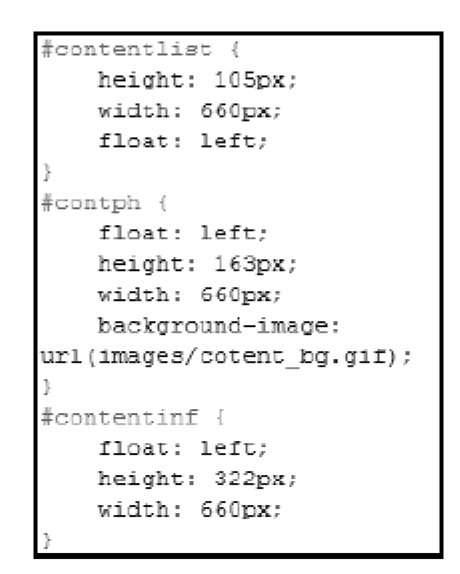
10 将鼠标光标定位在“maincontent”Div 标签中，在 CSS 样式文件中为“maincontent”样式添加“background-image”和“background-repeat”样式，其属性值分别为“url(images/index_29.gif)”和“no-repeat”。

11 在“maincontent”Div 标签中插入 id 名称为“contentlist”、“contph”和“contentinf”的 Div 标签，并分别设置其 CSS 样式，如图 17-27 所示。

12 将鼠标光标定位在“contentlist”Div 标签中，在其中添加 class 名称为“leftlist”的 Div 标签，并在“leftlist”Div 标签中插入两个 class 名称为“photolist”和“list”的 Div 标签，并分别在其中添加一张图片和 ul 列表，其源代码如图 17-28 所示。

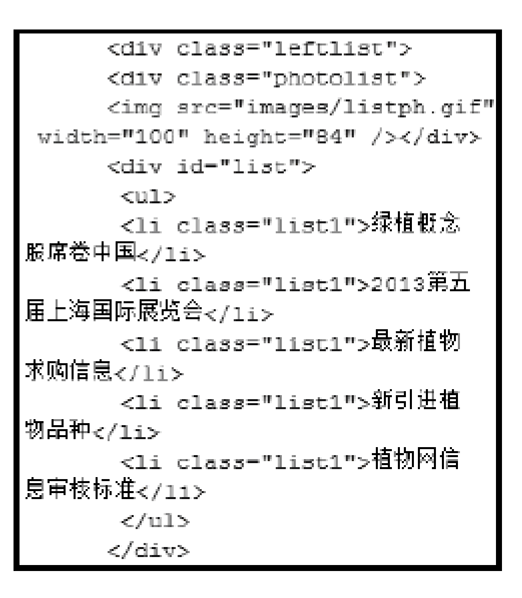


图 17-26　查看效果



```
#contentlist {
    height: 105px;
    width: 660px;
    float: left;
}
#contph {
    float: left;
    height: 163px;
    width: 660px;
    background-image:
url(images/cotent_bg.gif);
}
#contentinf {
    float: left;
    height: 322px;
    width: 660px;
}
```

图 17-27　设置 CSS 样式

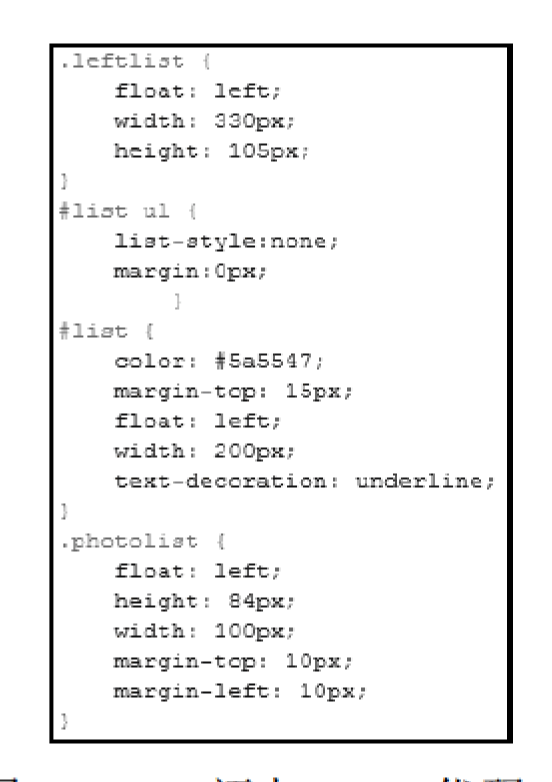


```
      <div class="leftlist">
      <div class="photolist">
      <img src="images/listph.gif"
 width="100" height="84" /></div>
      <div id="list">
       <ul>
       <li class="list1">绿植概念
股席卷中国</li>
       <li class="list1">2013第五
届上海国际展览会</li>
       <li class="list1">最新植物
求购信息</li>
       <li class="list1">新引进植
物品种</li>
       <li class="list1">植物网信
息审核标准</li>
       </ul>
      </div>
```

图 17-28　添加源代码

13 切换到 CSS 样式表文件，为其添加对应的 CSS 样式，其代码如图 17-29 所示。

14 完后后复制“leftlist”Div 标签中所包含的内容，在该标签后进行粘贴，并修改复制后的标签中的图片和文本，其效果如图 17-30 所示。



```
.leftlist {
    float: left;
    width: 330px;
    height: 105px;
}
#list ul {
    list-style:none;
    margin:0px;
        }
#list {
    color: #5a5547;
    margin-top: 15px;
    float: left;
    width: 200px;
    text-decoration: underline;
}
.photolist {
    float: left;
    height: 84px;
    width: 100px;
    margin-top: 10px;
    margin-left: 10px;
}
```

图 17-29　添加 CSS 代码



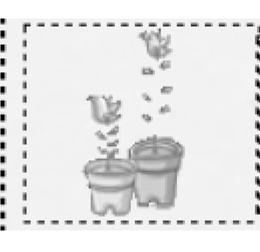


图 17-30　查看复制标签后的效果

15 将鼠标光标定位在 contph 标签中，在其中插入 id 名称为“phtitle”、“phimg”和“phcont”的 Div 标签，并设置其 CSS 样式，如图 17-31 所示。



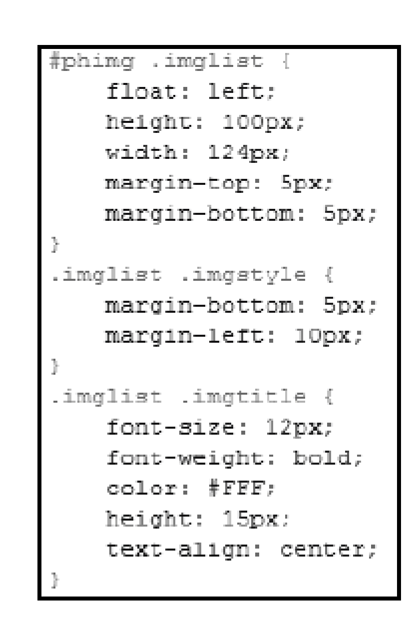
当网页中存在结构基本相同的部分时，可先制作第 1 个样式，再通过复制和粘贴的方法制作第 2 个或第 3 个样式，然后修改其中不同的部分即可。

16 在 phtitle 和 phcont 标签中输入文本，在 phimg 标签中插入 imglist 标签，并在 imglist 标签中嵌套 class 名称为 “imgstyle” 和 “imgtitle” 的 Div 标签，再设置其对应的 CSS 样式，如图 17-32 所示。

```
#contph #phtitle {
    font-size: 12px;
    font-weight: bold;
    color: #FFF;
    float: left;
    height: 15px;
    margin-bottom: 2px;
    margin-left: 20px;
    margin-top: 8px;
    width: 620px;
}
```

```
#contph #phimg {
    float: left;
    width: 620px;
    height: 110px;
    margin-left: 20px;
    }
#contph #phcont {
    font-size: 10px;
    color: #FC0;
    height: 15px;
    width: 620px;
    float: left;
    margin-top: 2px;
    margin-left: 20px;
}
```

图 17-31　设置页面



```
#phimg .imglist {
    float: left;
    height: 100px;
    width: 124px;
    margin-top: 5px;
    margin-bottom: 5px;
}
.imglist .imgstyle {
    margin-bottom: 5px;
    margin-left: 10px;
}
.imglist .imgtitle {
    font-size: 12px;
    font-weight: bold;
    color: #FFF;
    height: 15px;
    text-align: center;
}
```

图 17-32　设置布局

17 完成后返回网页，在 “imgstyle” 和 “imgtitle” Div 标签中添加图像和文本，然后复制并粘贴 4 个 “imglist” Div 标签，修改其中的图像和文本，其效果如图 17-33 所示。



图 17-33　查看效果

18 使用与设置前面两个 Div 标签相同的方法，设置 “contentinf” Div 标签，在其中嵌套 class 名称为 “leftcontent” 和 “rightcontent” 的 Div 标签，分别设置其 CSS 样式，如图 17-34 所示。

19 在 “leftcontent” Div 标签中嵌套 class 名称为 “act” 的 Div 标签，并在 act 标签中嵌套 “acttitle” 和 “actcont” Div 标签，并分别设置其 CSS 样式，如图 17-35 所示。

20 在 acttitle 标签中输入文本，在 actcont 标签中插入图像并输入文本，然后为其图像定义 CSS 样式，如图 17-36 所示。

```
.leftcontent {
    height: 300px;
    width: 460px;
    margin-top: 10px;
    margin-left: 20px;
    float: left;
}
.rightcontent {
    float: right;
    height: 300px;
    width: 130px;
    margin-top: 10px;
    margin-right: 20px;
}
```

图 17-34　设置嵌套的 CSS 样式

```
.act {
    height: 136px;
    width: 100%;
    margin-top: 5px;
    margin-bottom: 5px;
}
.acttitle {
    font-size: 12px;
    font-weight: bold;
    color: #998151;
    float: left;
    margin-bottom: 10px;
    height: 15px;
    width: 100%;
}
```

图 17-35　设置 act 中的样式

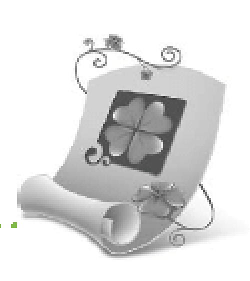
```
.act .actcont {
    font-size: 11px;
    color:#C93;
    height: 110px;
    float: left;
    width: 100%;
}
.actcont img {
    float: left;
    margin-right: 8px;
    margin-bottom: 2px;
    margin-left: 2px;
}
```

图 17-36　定义文本和图像样式



操作提示

使用复制粘贴的方法布局相似的页面结构时，需将 Div 标签设置为 class 类型，而不是 ID 类型。



21 完成后在“leftcontent”Div 标签中再粘贴一个 act 标签，然后修改其中的图像和文本，其最终效果如图 17-37 所示。

22 使用相同的方法，在“rightcontent”Div 标签中添加“acttitle”和“actimg”Div 标签，并设置 actimg 标签中 img 的 CSS 样式的“float”、“margin-top”、“margin-left”、“border”和“border-color”的值分别为“left”、“3px”、“3px”、“solid”和“#C93”。完成后的效果如图 17-38 所示。

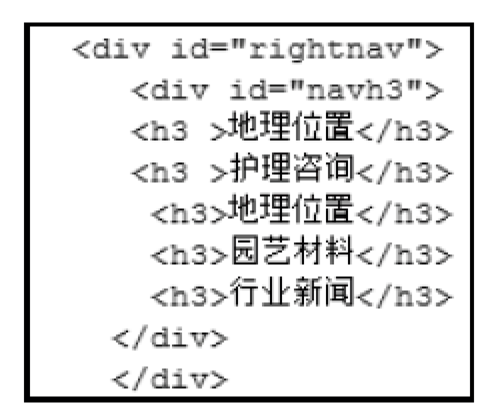


图 17-37　预览字幕文件的运动效果图

热门推荐

图 17-38　查看效果

23 使用相同的方法，在右侧的“rightnav”Div 标签中添加 navh3 和 h3 标签，其源代码、CSS 样式和应用后的效果分别如图 17-39 ~ 图 17-41 所示。



```
<div id="rightnav">
    <div id="navh3">
    <h3 >地理位置</h3>
    <h3 >护理咨询</h3>
      <h3>地理位置</h3>
      <h3>园艺材料</h3>
      <h3>行业新闻</h3>
  </div>
  </div>
```

图 17-39　源代码

```
#navh3{
    margin-top:40px;}
#navh3 h3 {
    margin-left:20px;
    color: #988259;

}
```

图 17-40　CSS 代码



图 17-41　查看效果

17.4.5　制作页脚内容

下面将在网页底部的“foot”Div 标签中添加并定位每部分的位置和内容，使其显示网页的相关信息。其操作步骤如下：



参见光盘　光盘\实例演示\第 17 章\制作页脚内容



页脚部分中的内容较少，其制作方法很简单，用户也可采取直接输入文本的方法来进行。



1 删除“foot”Div 标签中的文本，在其中嵌套 id 名称为“footloge”、“footline”和“footinf”的 Div 标签，并分别设置其 CSS 样式，如图 17-42 所示。

2 在“fontinf”Div 标签中嵌套 id 名称为“inf1”和“inf2”的 Div 标签，并分别设置其 CSS 样式，如图 17-43 所示。

```
#footloge {
    background-image: url(images/blogo.gif);
    background-repeat: no-repeat;
    height: 85px;
    width: 233px;
    float: left;
}
#footline {
    background-image: url(images/index_23.gif);
    float: left;
    height: 85px;
    width: 51px;
}
#footinf {
    float: left;
    height: 85px;
    width: 740px;
    background-image: url(images/index_24.gif);
}
```

图 17-42　CSS 样式 1

```
#inf1 {
    margin-top: 20px;
    margin-bottom: 10px;
    margin-left: 30px;
    font-size: 12px;
    font-weight: bold;
    color: #9A8354;
}
#inf2 {
    margin-left: 30px;
    font-size: 12px;
    color: #9A8354;
}
```

图 17-43　CSS 样式 2

3 完成后在 inf1 和 inf2 标签中分别输入文本，其效果如图 17-44 所示。



图 17-44　查看页脚内容

4 完成后保存网页和 CSS 文件并在浏览器中预览效果。

17.5　拓展练习



为了使用户对网页制作的过程更加熟悉，下面将通过本章中制作的“index.html”网页为例，在其基础上制作其他的网页。如本练习中的“植物图集”和“植物知识”网页。

17.5.1　制作植物图集网页

本练习先对本章制作的“index.html”网页进行编辑，对网页头部中的导航条设置超级链接，并将其另存为模板，再将页面中间的内容设置为可编辑区域，并在其基础上新建“photo.html”网页。该网页主要用于显示植物的图片，可通过 Div+CSS 对页面进行划分，再在其中添加图片和说明文字，其效果如图 17-45 所示。



要制作一个网站，可先制作其首页，然后将首页另存为模板，在此基础上制作其他的页面。

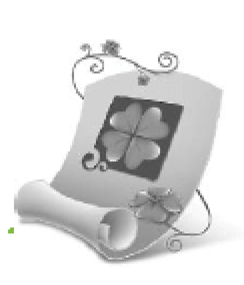


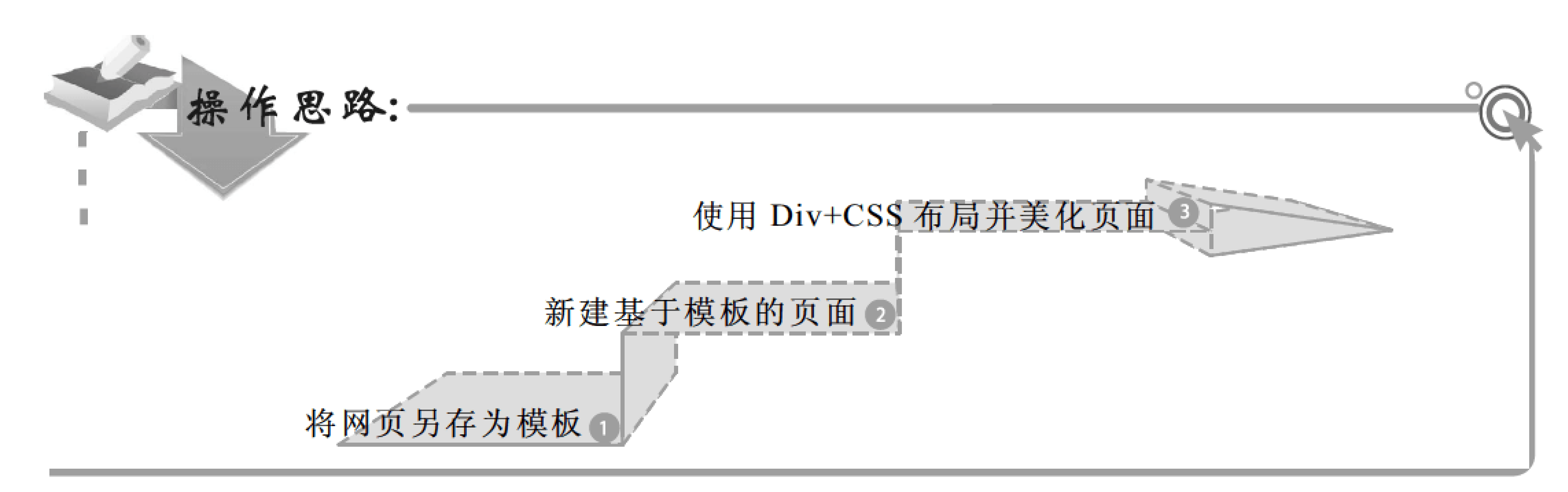


图 17-45　植物图集网页效果



光盘\素材\第 17 章\plant\photo、index.html
光盘\效果\第 17 章\plant\photo.html
光盘\实例演示\第 17 章\制作植物图集网页

该练习的操作思路与关键提示如下。



关键提示:

制作本例时，需新建一个“photo.css”层叠样式表，将“photo.html”网页中新建的 CSS 样式存储到其中，以便于以后对页面进行修改和编辑。



新建一个 CSS 样式文件的目的在于与模板文件中的 CSS 样式进行区分，便于网站的后期编辑和修改。

17.5.2　制作植物知识网页

使用与制作植物图集网页类似的方法，制作植物知识网页，使网页中显示植物的信息。该网页主要以文字和图片的混排为主，其效果如图 17-46 所示。



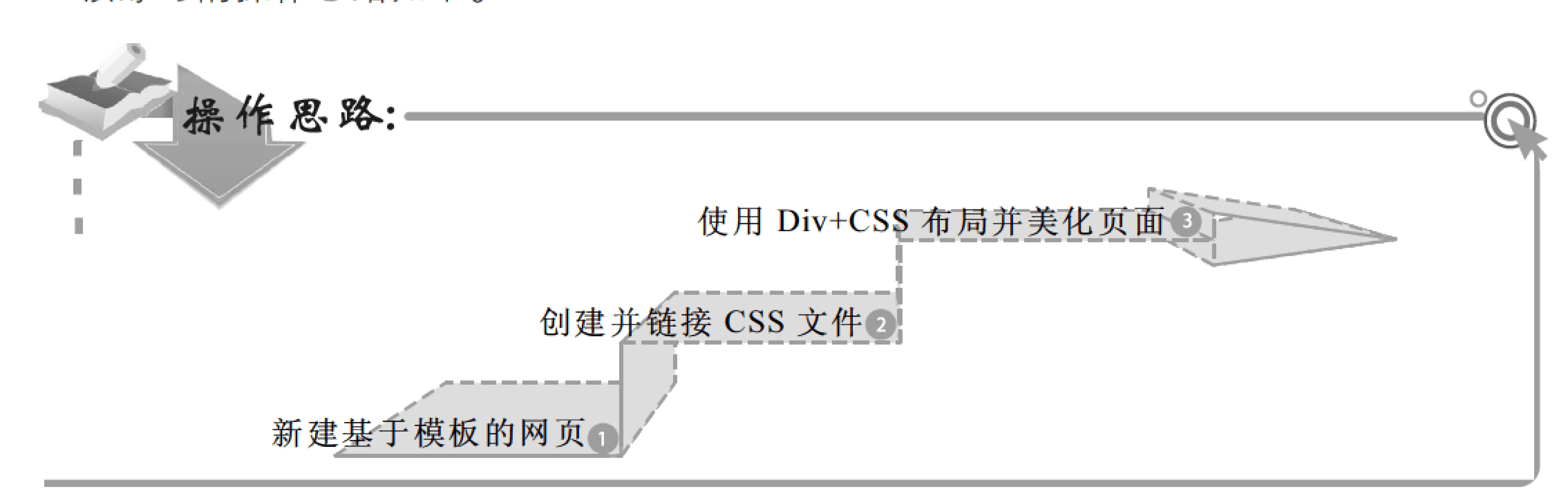
图 17-46　植物图集网页效果



参见光盘

光盘\素材\第 17 章\plant\knowlage、index.html
光盘\效果\第 17 章\plant\knowlage.html
光盘\实例演示\第 17 章\制作植物知识网页

该练习的操作思路如下。



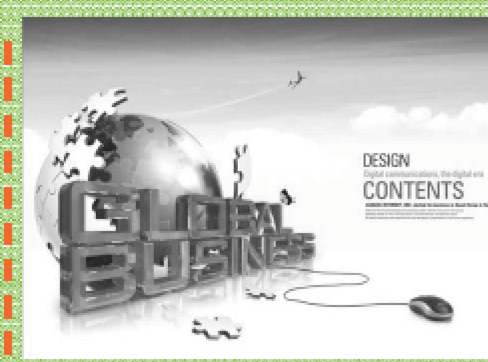


“植物知识”网页的制作方法与“植物图集”网页的制作方法类似，也需要新建一个 CSS 样式文件，这里新建为“know.css”。

第18章

制作汽车世界网站







配置服务器

发布站点





制作网页头部

制作网页底部

本章导读

本章将综合运用本书所学的知识，制作一个汽车世界网站。在该网站中将通过 Div+CSS 对页面进行布局，并通过<iframe>标签对页面进行组合，使用户在掌握 Div+CSS 布局的同时，也熟悉框架布局的使用方法。在制作本例的过程中，将运用本书所学的一些知识，如创建站点、Div+CSS 布局和框架布局等。

18.1　实例说明



本章将制作一个汽车世界网站，使其给出汽车的信息。该网站采用深色调，以紫色、黑色和白色为主，显示网站中的信息。如图 18-1 所示为汽车世界网站的首页。



图 18-1　汽车世界网站效果



参见光盘　光盘\素材\第 18 章\car
光盘\效果\第 18 章\car\index.html



本网站是一个中小型网站，由于内容比较多，其制作过程要稍微复杂一些。



18.2 行业分析



汽车世界网站是一个小型的商业网站，这里只节选了部分栏目来进行制作。为了使用户对网站的制作更为清晰，下面将对本例进行分析。

本例将只选取网站中的首页来进行制作，用户只需掌握网站的制作方法即可。在制作这种小型商业网站时，需要注意以下几个方面：

- 统一网站的整体风格，如本例将采用相同的色彩、相似的框架进行布局，使其每个页面顶部及底部都保持一致，只有中间部分与栏目的内容直接相关，因此才会有变化。
- 确定网站需要表达的情感。本例将体现神秘、高贵的情感，因此采用了紫色和黑色的色彩搭配方案。
- 为了防止网页中的内容过多，可将页面的各个部分单独制作为一些小页面，最后再通过<iframe>标签将其组合在一起。
- 由于该网站具有一定的商业性，因此需要建立动态站点，并将制作完成的网页上传到服务器中。

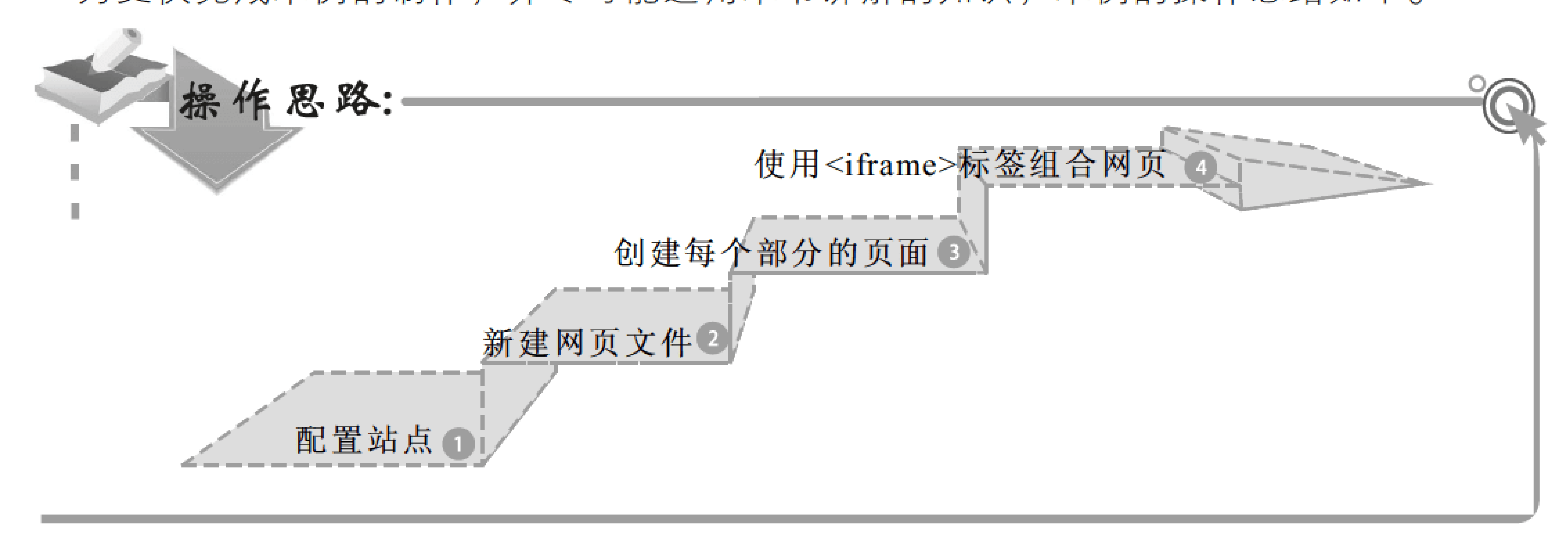
本例与制作一般的网页不同的是，通过采用 iframe 框架来进行浮动布局，它更加简单，适合用于制作内容较多且页面较为规范的网页。并且在进行页面布局时，最好将每部分的高度设置为自适应，以便于内容的填充和页面的自动变化。

18.3 操作思路



网站规划、素材收集、页面效果图制作等工作完成后，在本地电脑中创建一个本地站点文件夹“car”，并将相应的素材复制到该文件夹中，接下来就可以开始网页的制作了。

为更快完成本例的制作，并尽可能运用本书讲解的知识，本例的操作思路如下。





<iframe>标签是一种类似于框架功能的标签，它可以直接将已有的网页包含在当前网页中，可通过选择【插入】/【HTML】/【框架】/【IFRAME】命令或“标签选择器”对话框来进行添加。

18.4 操作步骤



本例的制作主要分为制作网页头部、网页主体和网页底部 3 部分，完成后再将其组合起来，但在进行页面的制作前需先配置站点文件。

18.4.1 创建站点并配置远程服务器

下面将新建“car”站点，并为其配置远程服务器。其操作步骤如下：



光盘\实例演示\第 18 章\创建站点并配置远程服务器

1 启动 Dreamweaver CS6，选择【站点】/【新建站点】命令，在打开对话框的“站点名称”文本框中输入“car”，在“本地站点文件夹”文本框中设置文件的根目录，如图 18-2 所示。

2 选择“服务器“选项卡，在右侧单击“添加新服务器”按钮 +，在打开的对话框中设置“服务器名称”为“car”，“连接方法”为“FTP”，再设置其他参数，单击 测试 按钮进行测试，如图 18-3 所示。

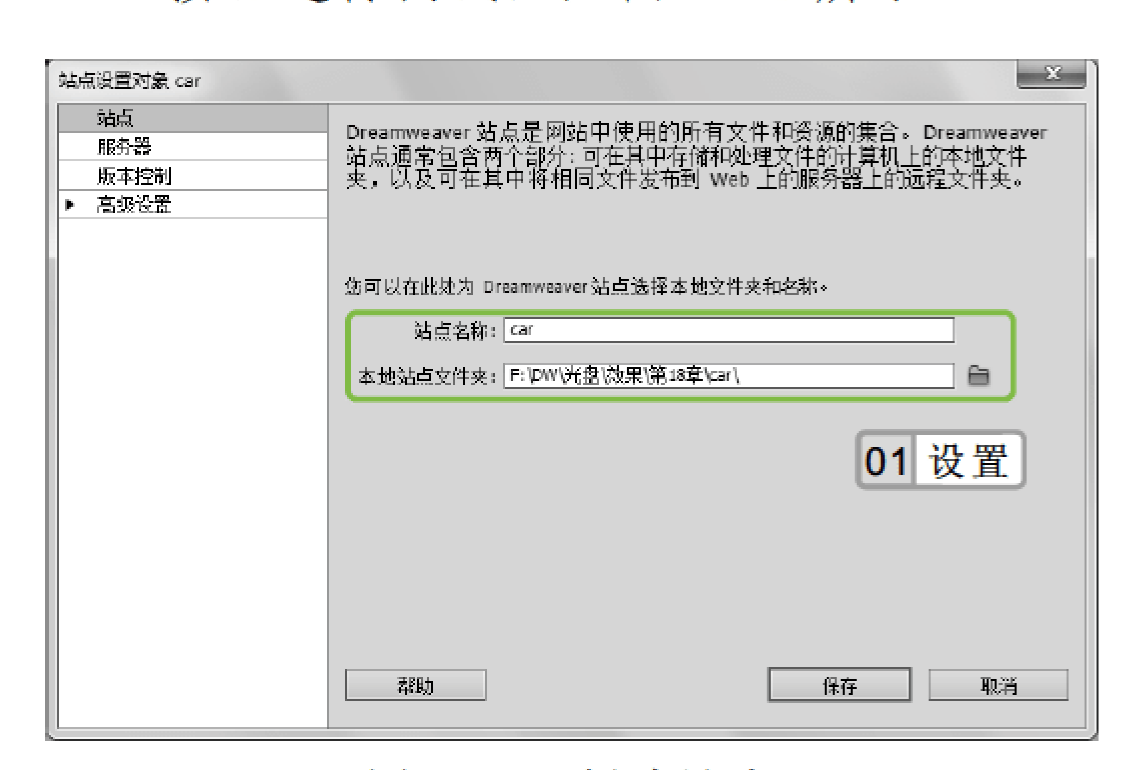


图 18-2　创建站点

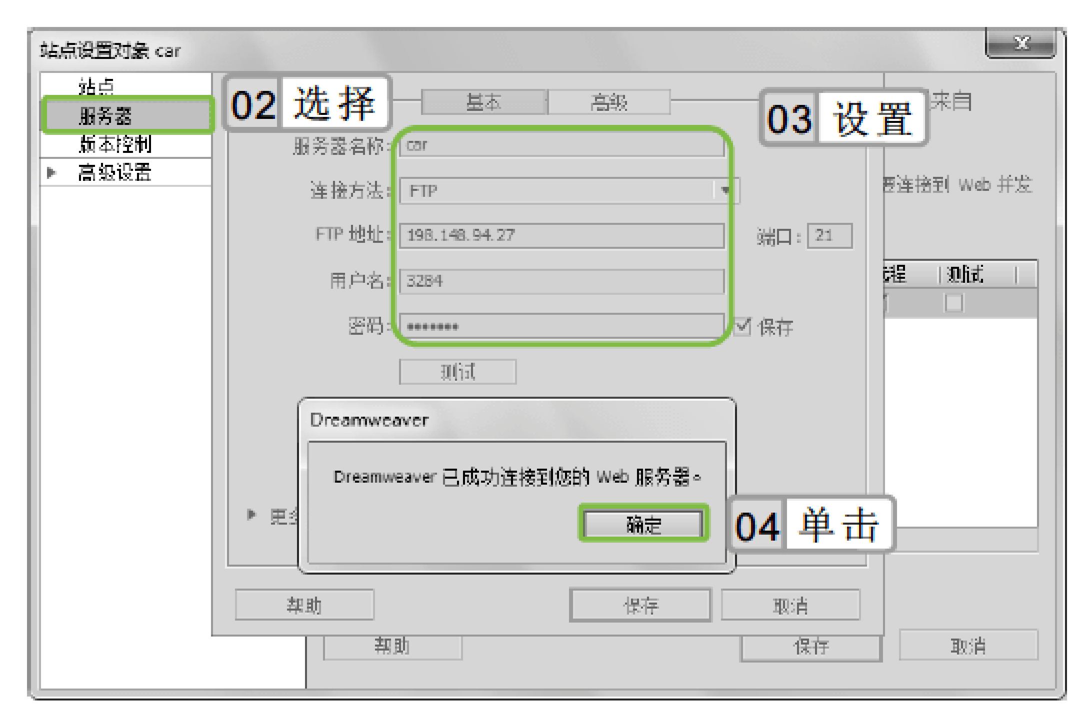


图 18-3　测试连接服务器

3 测试成功后依次单击 确定 和 保存 按钮，返回“服务器”选项卡界面，此时可在其中看到新建的服务器，单击 保存 按钮完成设置，如图 18-4 所示。

4 返回 Dreamweaver CS6 中打开的“文件夹”面板。

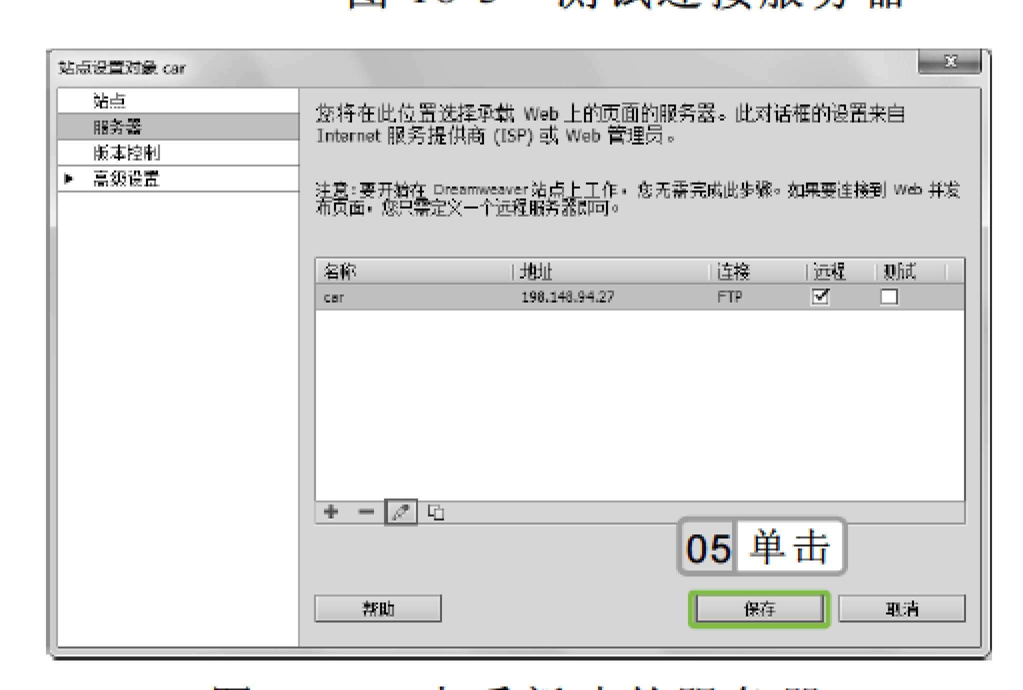


图 18-4　查看新建的服务器



设置 FTP 服务器需要先申请 FTP 免费空间，根据获得的网址、用户名和密码进行服务器的配置。



18.4.2　创建页面顶部

下面将先制作顶部页面“top.html”，其制作方法很简单，主要是创建 Logo 和导航条。其操作步骤如下：



参见光盘　光盘\实例演示\第 18 章\创建页面顶部



1. 新建“top.html”空白网页文件和“style.css”层叠样式表文件，并将“style.css”链接到“top.html”网页中。
2. 打开“CSS 样式”面板，单击“新建 CSS 规则”按钮，打开“新建 CSS 规则”对话框。在“选择器类型”下拉列表框中选择“标签”选项，在“选择器名称”下拉列表框中选择“body”选项，单击确定按钮，如图 18-5 所示。
3. 在打开对话框的“类型”选项卡中设置“font-size”的值为“12”，然后选择“方框”选项卡，在“Margin”栏的“Top”下拉列表框中输入“0”，单击确定按钮，如图 18-6 所示。

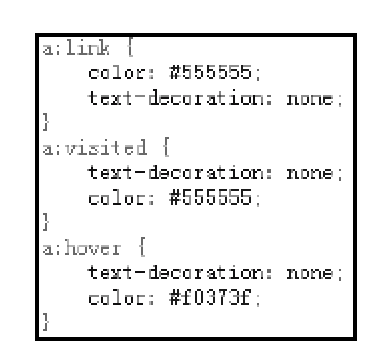


图 18-5　创建文件



图 18-6　创建样式

4. 使用相同的方法，为网页新建“a:link”、“a:visited”和“a:hover”的 CSS 样式，并设置其属性，如图 18-7 所示。
5. 选择【插入】/【布局对象】/【Div 标签】命令，新建一个 ID 名称为“top”的 Div 标签，并设置其 CSS 样式，如图 18-8 所示。
6. 在“top”Div 标签中嵌套一个 ID 名称为“logo”的 Div 标签，并设置其 CSS 样式，如图 18-9 所示。



```
a:link {
    color: #555555;
    text-decoration: none;
}
a:visited {
    text-decoration: none;
    color: #555555;
}
a:hover {
    text-decoration: none;
    color: #f0373f;
}
```

图 18-7　新建标签样式

```
#top {
    background-image:
url(pic/top.jpg);
    margin: auto;
    height: 308px;
    width: 1002px;
    float:left;
}
```

图 18-8　设置 top 样式

```
#top .logo {
    height: 55px;
    width: 153px;
    margin-top: 64px;
    margin-right: auto;
    margin-bottom: auto;
    margin-left: 22px;
}
```

图 18-9　设置 Div 样式



应用点睛

也可以直接在“style.css”样式表文件中输入需要定义的 CSS 样式属性来完成样式的设置。

7 在“logo” Div 标签中插入“logo.gif”图片，为其设置链接为“default.html”，并设置其“alt”属性为“汽车世界，汽车之家”。

8 在“logo” Div 标签后插入一个 ID 名称为“top_marquee”的 Div 标签，并设置其 CSS 样式，如图 18-10 所示。

9 在“top_marquee”Div 标签中插入一个<marquee>标签，设置其“behavior”为“alternate”，“scrolldelay”为“1”，“scrollamount”为“1”，并在其中输入文本“汽车世界，汽车之家，欢迎您的光临!”，使文本滚动显示，如图 18-11 所示。

10 完成后在“top” Div 标签后插入一个 ID 名称为“daohang”的 Div 标签，并设置其 CSS 样式，如图 18-12 所示。

```
#top .top_marquee {
    margin-top: -1px;
    margin-right: auto;
    margin-bottom: auto;
    margin-left: auto;
    float: right;
    height: 17px;
    width: 436px;
    padding-top: 8px;
    padding-right: 0px;
    padding-bottom: 0px;
    padding-left: 0px;
    font-family: "宋体";
    font-size: 12px;
    color: #FFFFFF;
}
```

图 18-10　设置标签样式

```
<div id="top">
<div class="logo"><a href=
"default.html" target="_top"><img
 src="pic/logo.gif" alt=
"汽车世界，汽车之家" width="153"
height="55" border="0" /></a></
div>
  <div class="top_marquee">
      <marquee behavior=
"alternate" scrolldelay="1"
scrollamount="1">

汽车世界，汽车之家，欢迎您的光临
!
    </marquee>
  </div>
</div>
```

图 18-11　设置标签属性

```
#daohang {
    margin: auto;
    height: 41px;
    width: 1002px;
}
```

图 18-12　设置 daohang 样式

11 删除“daohang”的 Div 标签中的文本，并在其中插入图像“daohang.jpg”，再为各菜单创建矩形热区和创建链接，完成后的效果如图 18-13 所示。

图 18-13　创建图像链接

12 保存网页并预览，其效果如图 18-14 所示。



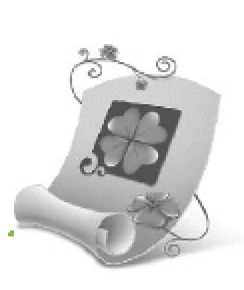
图 18-14　顶部网页“top.html”的预览效果

18.4.3　制作网页底部

接下来制作网页底部“bottom.html”，这部分也较简单，主要是创建“bottom”和“copyright” Div 标签。其操作步骤如下：



网页底部的制作方法很简单，只需要定位其位置，并在其中设置相应的内容即可。





光盘\实例演示\第 18 章\创建页面底部



1. 新建“bottom.html”空白网页文件，并将“style.css”链接到该网页中。然后插入 ID 名称为“bottom”的 Div 标签，并删除标签中的内容，定义其 CSS 样式。
2. 将鼠标光标定位在“bottom” Div 标签中，插入“copyright” Div 标签，并定义其 CSS 样式，如图 18-15 所示。
3. 将鼠标光标定位在“copyright” Div 标签中，删除其中的内容，并输入文本“Copyright 2012-2015 汽车世界 All rights reserved.”。保存网页，预览效果如图 18-16 所示。

```
#bottom {
    height: 211px;
    width: 1002px;
    background-image:
url(pic/lf_r10_c1.jpg);
    float:left;
    margin: auto;
}
#bottom .copyright {
    margin-top: 175px;
    margin-left:160px;
    color:#F3C600;
}
```

图 18-15 定义 Div 标签样式



图 18-16 预览效果

18.4.4 制作主内容页面

主内容页面“main.html”的制作相对复杂一些，主要是在创建 Div 标签时样式的定义较困难。整个页面主要分为左右两部分，下面先来制作左侧部分。



光盘\实例演示\第 18 章\制作主内容页面

1. 制作页面左侧

制作页面左侧的操作步骤如下：

1. 新建空白网页并保存为“main.html”，然后将外部样式表文件“style.css”链接到页面中。插入“main” Div 标签，其样式定义如图 18-17 所示。
2. 删除标签中的内容，并将鼠标光标定位在其中，插入“left” Div 标签，其样式定义如图 18-18 所示。
3. 清除“left” Div 标签中的内容，并将鼠标光标定位在其中，插入“l1” Div 标签，其样式定义如图 18-19 所示。

```
.main {
    margin: auto;
    float:left;
    width: 1002px;
}
```

图 18-17 定义“main”样式

```
.main .left {
    margin: auto;
    float: left;
    width: 774px;
}
```

图 18-18 定义“left”样式

```
.main .left .l1 {
    margin: auto;
    float: left;
    height: 298px;
    width: 774px;
    background-image: url(pic/lf_r3_c1.jpg);
    background-repeat: no-repeat;
}
```

图 18-19 定义“l1”样式



页面左侧主要用于分栏显示内容，分为今日焦点、文章列表和赛场动态 3 部分。



4 清除“l1”Div 标签中的内容，并将鼠标光标定位在其中，插入“l1_1”Div 标签，其样式定义如图 18-20 所示。

5 清除“l1_1”Div 标签中的内容，在标签的源代码中输入“<script language="javascript" type="text/javascript" src="js/flash_img.js">”。然后将鼠标光标定位在“l1_1”Div 标签后，插入“l1_2”Div 标签，其样式定义如图 18-21 所示。

6 清除“l1_2”Div 标签中的内容，并将鼠标光标定位在其中，输入项目列表文本，如图 18-22 所示。

```
.main .left .l1 .l1_1 {
    float: left;
    margin-top: 42px;
    margin-right: auto;
    margin-bottom: auto;
    margin-left: 32px;
    height: 201px;
    width: 320px;
}
```

图 18-20　定义“l1_1”标签

```
.main .left .l1 .l1_2 {
    float: right;
    height: 185px;
    width: 336px;
    margin-top: 65px;
    margin-right: 24px;
    margin-bottom: auto;
    margin-left: auto;
}
```

图 18-21　定义“l1_2”标签

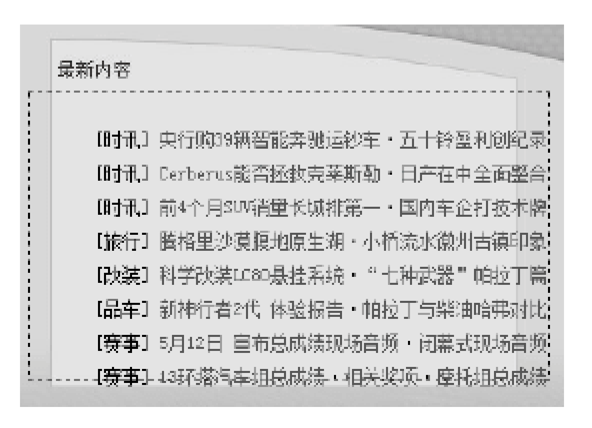


图 18-22　输入列表文本

7 将鼠标光标定位在项目列表前缀符号后，新建一个 class 名称为“li”的 CSS 样式，并设置其“list-style-type”属性为“none”，“line-height”属性为“23px”。

8 完成后将鼠标光标定位在“l1”Div 标签后，使用相同的方法插入“l2”Div 标签，并在其中插入“l2_1”Div 标签，其 CSS 定义如图 18-23 所示。

9 清除“l2_1”Div 标签中的内容，在其中输入项目列表文本并创建超级链接，其效果如图 18-24 所示。

10 将鼠标光标定位在项目列表前缀符号后，为列表标签<li>创建样式，然后将鼠标光标定位在“l2_1”Div 标签后，插入“l2_2”Div 标签，其 CSS 定义如图 18-25 所示。

```
.main .left .l2 {
    margin: auto;
    float: left;
    height: 239px;
    width: 774px;
    background-image: url(pic/lf_r4_c1.jpg);
    background-repeat: no-repeat;
}

.main .left .l2 .l2_1 {
    float: left;
    margin-top: 60px;
    margin-right: auto;
    margin-bottom: auto;
    margin-left: 22px;
    height: 141px;
    width: 313px;
}
```

图 18-23　定义“l2_1”标签

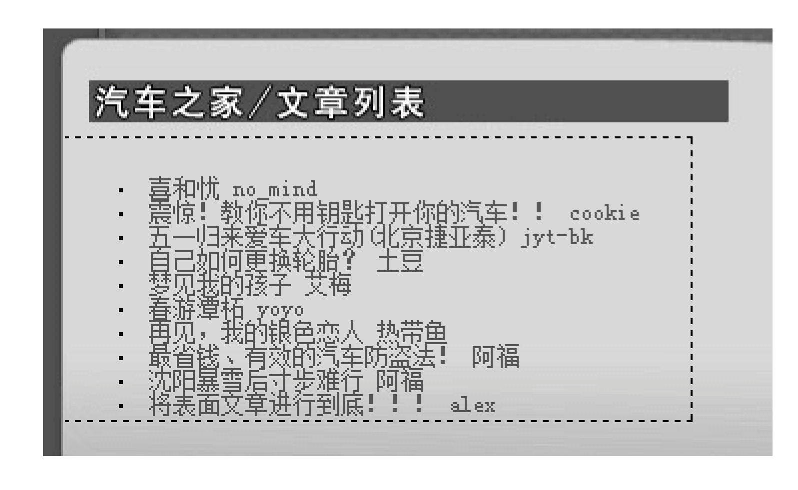


图 18-24　创建文本列表

```
.main .left .l2 .l2_1 li {
    list-style-position: outside;
    list-style-type: square;
}
.main .left .l2 .l2_2 {
    float: left;
    height: 170px;
    width: 276px;
    margin-top: 40px;
    margin-right: auto;
    margin-bottom: auto;
    margin-left: 100px;
}
```

图 18-25　定义<li>和“l2_2”标签

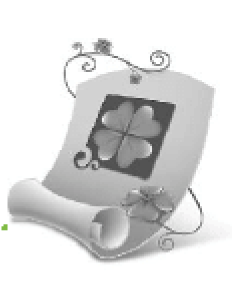
11 清除标签中的内容，并插入站点中 pic 文件夹中的图像“rcsh.gif”，选中图像，为其创建热点区域链接，完成后的效果如图 18-26 所示。

12 将鼠标光标定位在“l2”Div 标签后，使用相同的方法插入“l3”Div 标签，并在其中嵌套“l3_1”Div 标签，其 CSS 定义如图 18-27 所示。

13 在“l3_1”Div 标签中输入列表，其效果如图 18-28 所示。



代码“<script language="javascript" type="text/javascript" src="js/flash_img.js">”的作用是链接外部 JavaScript 脚本“flash_img.js”（素材\第 18 章\car\js\flash_img.js），这是一个动态显示图像的脚本。



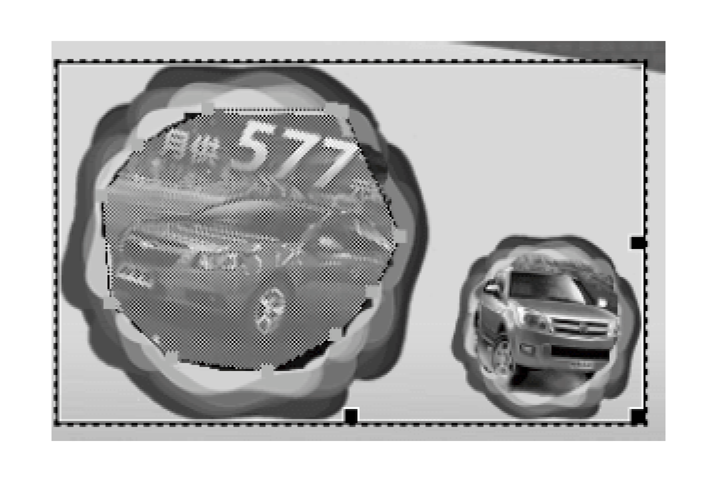


图 18-26　插入图像

```
.main .left .l3 {
    margin: auto;
    float: left;
    height: 237px;
    width: 774px;
    background-image: url(pic/lf_r5_c1.jpg);
}
.main .left .l3 .l3_1 {

    float: left;
    margin-top: 60px;
    margin-right: auto;
    margin-bottom: auto;
    margin-left: 22px;
    height: 141px;
    width: 313px;
}
```

图 18-27　定义标签



图 18-28　创建文本列表

14 定义“l3_1”Div 标签中<li>标签的 CSS 样式，然后将鼠标光标定位在“l3_1”Div 标签后，插入“l3_2”Div 标签，并设置其 CSS 样式，如图 18-29 所示。

15 清除标签中的内容，插入并选中图像“jyss.gif”，为其创建热点区域链接，完成后的效果如图 18-30 所示。

16 完成左侧页面的制作，按“Ctrl+S”快捷键保存网页。

```
.main .left .l3 .l3_1 li {
    list-style-position: outside;
    list-style-type: square;
}
.main .left .l3 .l3_2 {
    float: left;
    height: 170px;
    width: 276px;
    margin-top: 40px;
    margin-right: auto;
    margin-bottom: auto;
    margin-left: 100px;
}
```

图 18-29　定义“l3_2”标签

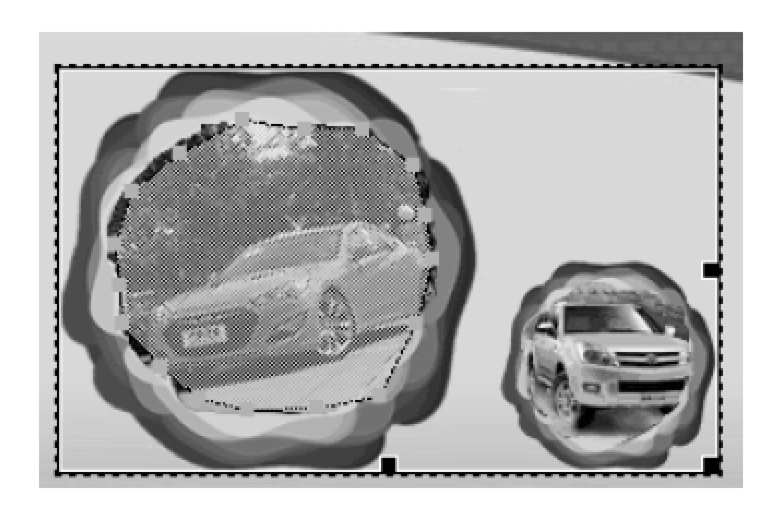


图 18-30　插入图像

2．制作页面右侧

制作页面右侧的操作步骤如下：

1 打开“main.html”网页，将鼠标光标定位在“left”Div 标签后，插入“right”Div 标签，其样式定义如图 18-31 所示。

2 删除标签中的内容，插入“r1”Div 标签，其样式定义如图 18-32 所示。

3 删除标签中的内容，并将鼠标光标定位在标签后，插入“r2”Div 标签，其样式定义如图 18-33 所示。

```
.main .right {
    float: left;
    width: 228px;
    margin: auto;
}
```

图 18-31　定义“right”标签

```
.main .right .r1 {
    background-image: url(pic/lf_r__r1_c1.jpg);
    margin: auto;
    float: left;
    height: 49px;
    width: 228px;
}
```

图 18-32　定义“r1”标签

```
.main .right .r2 {
    margin: auto;
    float: left;
    width: 228px;
    background-image:url(pic/tu_bg.jpg)
}
```

图 18-33　定义“r2”标签

4 清除“r2”Div 标签中的内容，并将鼠标光标定位在其中，插入“r2_1”Div 标签，其样式定义如图 18-34 所示。

5 删除“r2_1”Div 标签中的内容，并将鼠标光标定位在其中，在其中输入文本“[酷 图



右侧页面用于显示网站中的一些经典图片，其栏目叫做“酷图赏析”。

赏　析]”。

6 将鼠标光标定位在“r2_1” Div 标签后，插入 3 行 1 列、宽度为 165 像素、间距为 27 像素的表格，并分别在各单元格中插入相应的图像并创建图像链接，完成整个“main.html”页面的制作。

```
.main .right .r2 .r2_1 {
    background-image:
url(pic/lf_r__r1_c1_2.jpg);
    float: left;
    height: 10px;
    width: 228px;
    margin: auto;
    text-align: center;
    padding-top: 4px;
    padding-right: 0px;
    padding-bottom: 0px;
    padding-left: 0px;
}
```

图 18-34　定义“r2_1”标签

18.4.5　制作首页

本节使用<iframe>标签将已制作好的“top.html”、“main.html”和“bottom.html”网页组合成首页“default.html”。其操作步骤如下：



光盘\实例演示\第 18 章\制作首页

1 启动 Dreamweaver CS6，新建空白网页文档“default.html”，并链接“style.css”样式表文件。

2 将其标题修改为“汽车世界”，然后将鼠标光标定位在<body>标签后，插入一个 ID 名称为“default”的 Div 标签，并设置其 CSS 样式，如图 18-35 所示。

3 将鼠标光标定位在“default” Div 标签中，选择【插入】/【HTML】/【框架】/【IFRAME】命令，插入一个<iframe>标签，并设置其大小和链接页面的属性，如图 18-36 所示。

4 使用相同的方法插入其他两个<iframe>标签，并设置其大小和链接的页面，如图 18-37 所示。完成后保存并预览首页。

```
#default {
    width: 1002px;
    margin-right: auto;
    margin-left: auto;
}
```

图 18-35　定义标签

```
<iframe src="top.html" name="top"
width="1002" marginwidth="0"
height="349" marginheight="0"
scrolling="no" frameborder="0">
</iframe>
```

图 18-36　定义“iframe”标签

```
<iframe src="main.html" name=
"main" width="1002" marginwidth=
"0" height="774" marginheight="0"
scrolling="no" frameborder="0">
</iframe>
<iframe src="bottom.html" name=
"bottom" width="1002" marginwidth=
"0" height="211" marginheight="0"
scrolling="no" frameborder="0">
</iframe>
```

图 18-37　定义其他标签

18.4.6　发布站点

完成网站的制作后，即可将站点发布到网络中，以便其他用户进行访问。下面将直接通过 Dreamweaver CS6 自带的功能进行站点的发布。其操作步骤如下：

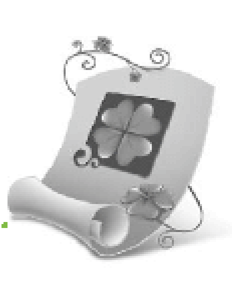


光盘\实例演示\第 18 章\发布站点





用户可以直接在 HTML 代码中添加“iframe”标签的代码，并对其属性进行设置。需要注意的是，每个标签的大小要与页面的大小一致，否则网页显示不完整。



1 选择【窗口】/【文件】命令，打开“文件”面板，在其中可查看到当前站点所包含的所有文件。

2 选择站点中需要上传的文件，这里选择站点根目录“car”，单击“文件”面板中的“向‘远程服务器’上传文件”按钮，如图 18-38 所示。

3 Dreamweaver CS6 将自动连接 FTP 服务器，然后在打开的提示对话框中单击 确定 按钮，开始上传文件。此时，将查看到文件的上传进度，如图 18-39 所示。

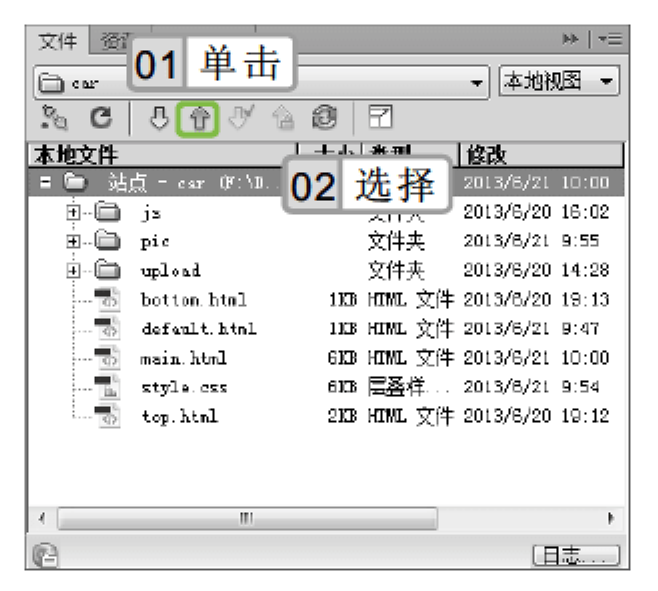



图 18-38　上传文件



图 18-39　查看上传进度

4 上传完成后，单击“文件”面板中的“展开以显示本地和远端终点”按钮，如图 18-40 所示，在打开的窗口中即可看到服务器中上传完成的效果。

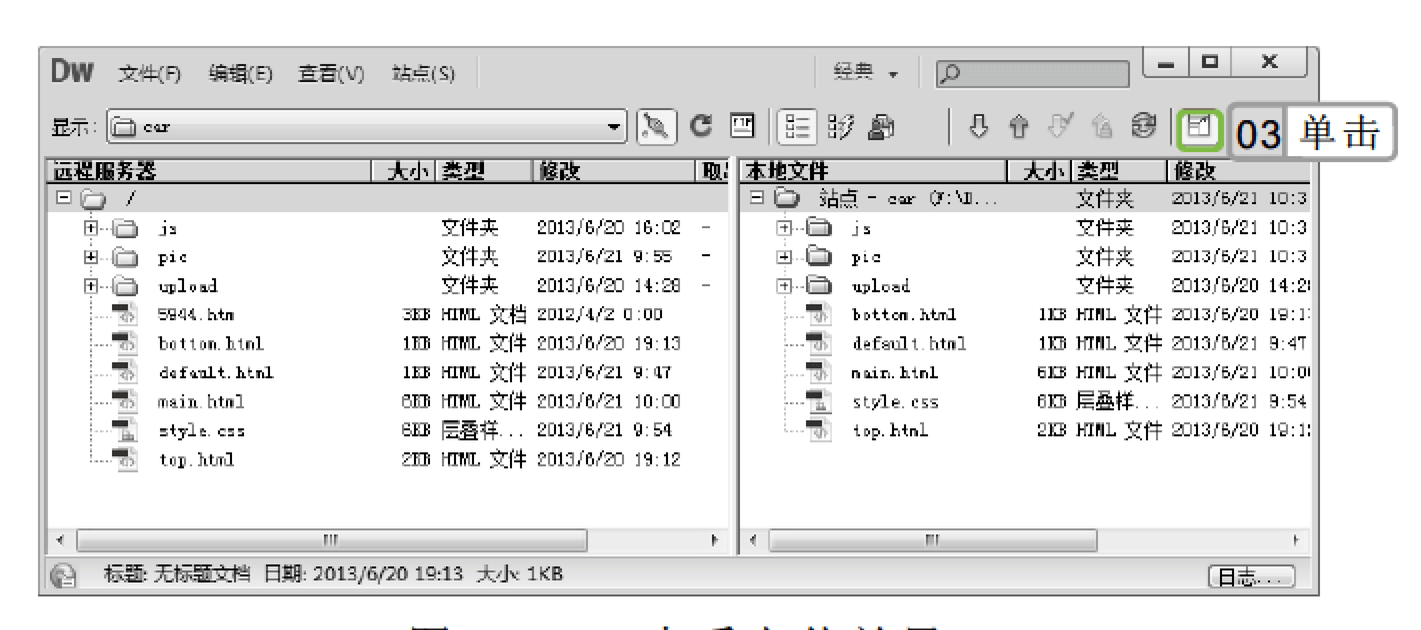


图 18-40　查看上传效果

18.5　拓展练习



为了使用户对该网站的制作方法有进一步的了解，下面以制作汽车之家和赛场动态网页为例，继续完成该网站的制作。

18.5.1　制作汽车之家网页

本练习将制作汽车之家网页，对“top.html”和“bottom.html”网页的设置保持不变，只对“main.html”页面进行修改，将其划分为左、右两部分，并在左侧添加文本和图像，



在使用 Div 标签进行布局时，Dreamweaver CS6 编辑窗口中的显示效果与在浏览器中预览的效果可能不太一致，此时需要多次预览，并根据预览效果调整 Div 标签的相关属性。



在右侧显示文章列表，其效果如图 18-41 所示。



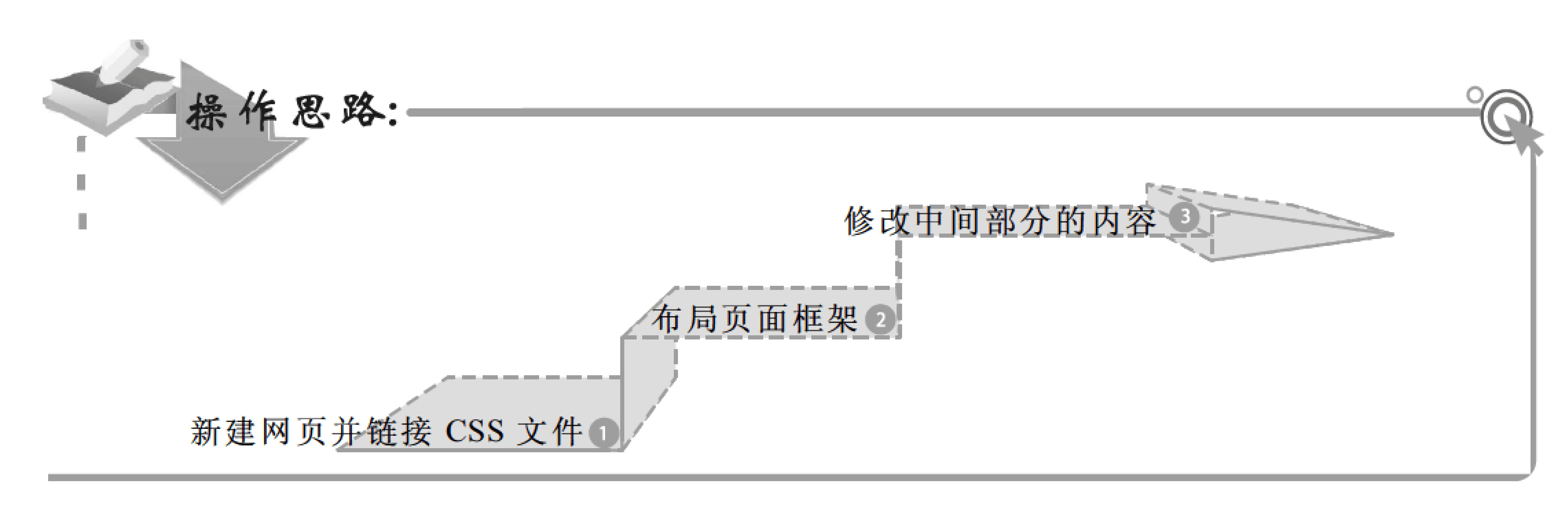
图 18-41　汽车之家网页效果



参见光盘

光盘\素材\第 18 章\car
光盘\效果\第 18 章\car\qczj.html
光盘\实例演示\第 18 章\制作汽车之家网页

该练习的操作思路如下。





在使用 Div 标签布局网页时，有时为了使页面的效果达到理想的状态，可能需要反复多次尝试修改样式中各属性的值的大小，如在定义<li>标签样式时，行高属性值的大小即要反复设置后才能确定。



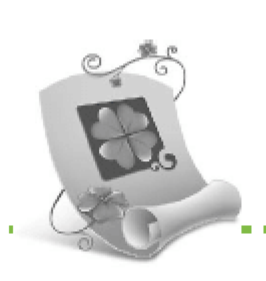
18.5.2 制作赛场动态网页

使用与制作汽车之家网站类似的方法，制作赛场动态网页，使网页中显示赛场的最新动态，其效果如图 18-42 所示。

图 18-42 赛场动态网页效果



赛场动态与汽车之家网页相似，在创建标题样式时，可以通过复制样式“.main .left .left1 .left1_title”为“.main .left .left1 .left1_title_1”，再修改样式的背景图像来完成。





光盘\素材\第 18 章\car
光盘\效果\第 18 章\car\scdt.html
光盘\实例演示\第 18 章\制作动态赛场网页

该练习的操作思路如下。



修改中间的内容 3

通过 Div 和 iframe 标签布局页面 2

新建网页并链接 CSS 文件 1

操作提示

按照相同的方法，用户可以再进行其他网页的制作，如动态视频、时事新闻、酷图欣赏和在线论坛等。

第19章

制作个人博客网站

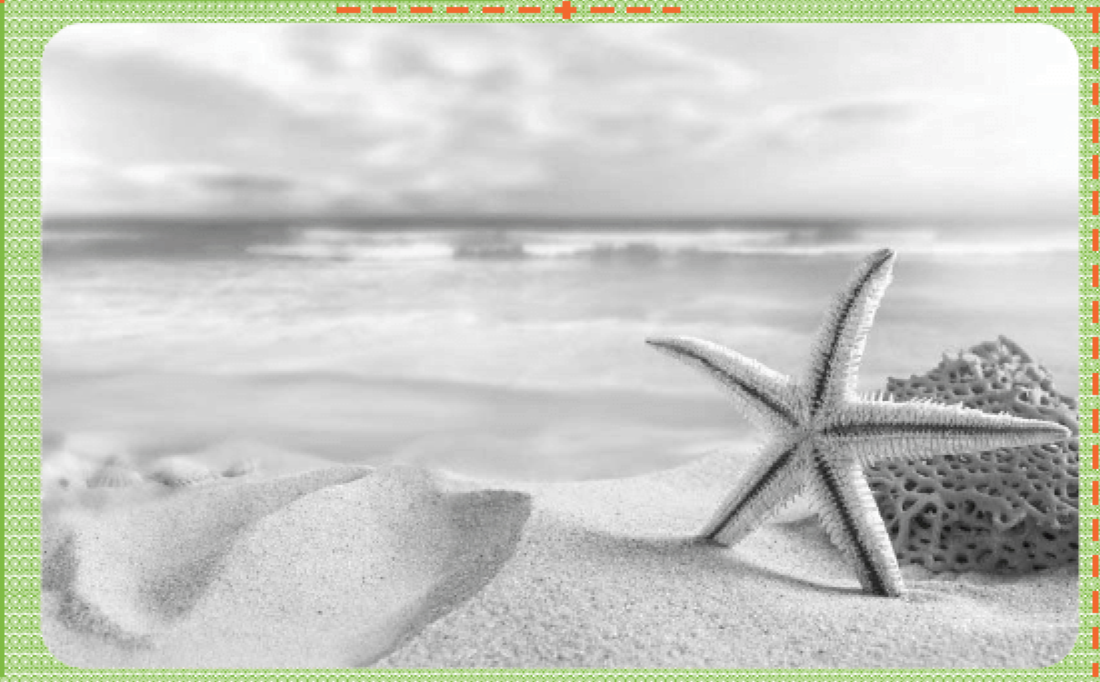
制作博客首页





创建数据库文件

创建用户登录页面



制作信息显示页面



制作日志发布页面

制作日志编辑页面

本章导读

本章将综合运用本书所学的知识，制作一个“甜蜜糕点”网站。它是一个个人博客网站，主要用于体现个人对糕点的喜爱。在该网站中可以查看网站管理员发布的信息，其他人对信息的评论等。该网站为动态网站，需要用到创建数据库、链接数据源和创建记录集等动态网页知识。



19.1 实例说明



本章将制作甜蜜糕点网站，使其显示出网站中发表的所有信息。该网站不同于一般的页面，而是由拥有用户管理员权限的用户进行管理的；一般用户则只能对信息进行查看和回复等操作，如图 19-1 所示。



图 19-1 甜蜜糕点网站效果



参见光盘

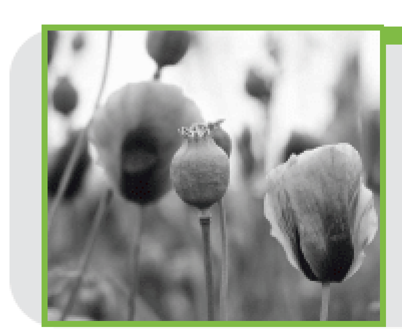
光盘\素材\第 19 章\cake
光盘\效果\第 19 章\cake\index.asp



本网站是一个简单的博客网站，只提供了发表日志、显示日志、编辑日志、删除日志和发表评论等功能。这是一个动态网站，采用 ASP VBScript 进行编写。



19.2 行业分析



本例制作的甜蜜糕点网站属于个人网站。它是指互联网上一块固定的面向全世界发布消息的地方。它相当于布告栏，用户可以通过网站来发布自己想要公开的资讯，或者利用网站来提供相关的网络服务。

个人博客网站是指个人因某种兴趣、拥有某种专业技术、提供某种服务或把自己的作品、商品展示而制作的具有独立空间域名的网站。它与一般的商业网站的不同在于，它是由个人创建的网页，一般不包含具有商业性质的内容，也不是个人性质的公司、组织或机构的代表。

个人博客网站的制作目的一般是为了分享自己的兴趣爱好，在设计网页时，除了要吸引访问者的注意力外，还要体现出网站的主题，充分表达出自己的个人特色，让访问者通过网页了解自己的性格、爱好和其他信息。

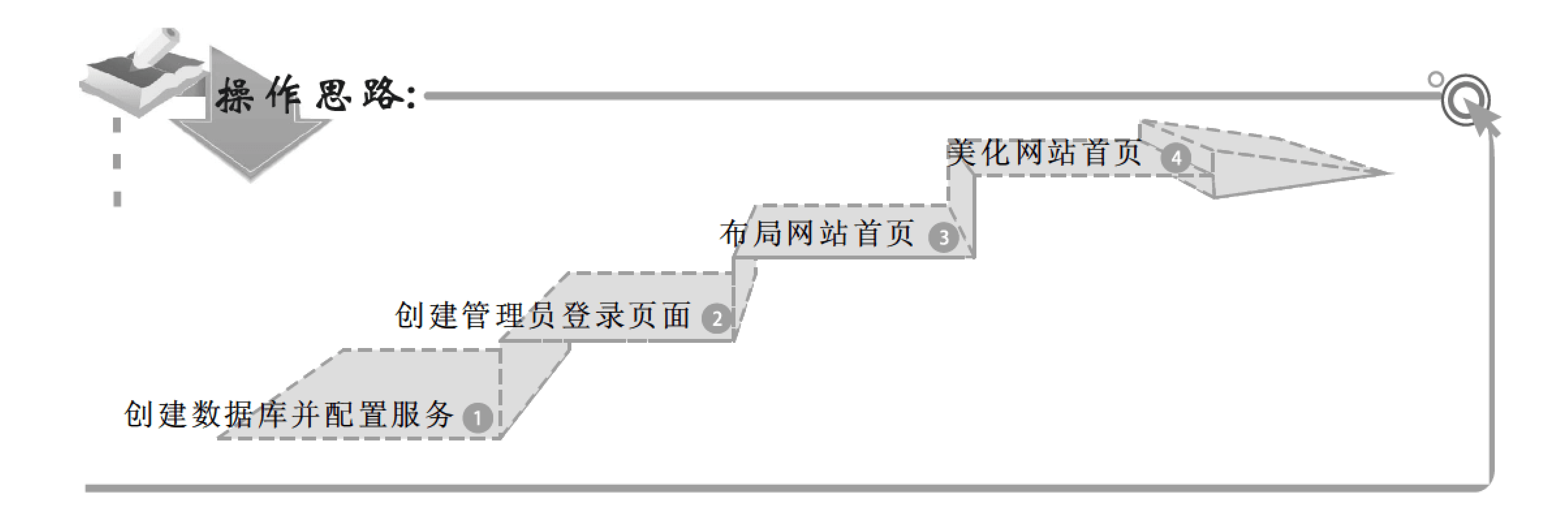
本章制作的甜蜜糕点网站是一个能够充分代表个人特色的个人博客网站，该网站色彩丰富，以文字和图片的形式来体现网站的内容。该网站还有一个特点就是，需要由用户管理员权限的用户进行管理。因此，在设计该网页时，需要先制作一个管理员登录页面。

19.3 操作思路



本例将涉及本书讲解的很多知识，通过灵活运用这些知识，制作出别具特色的个人网站。下面将对本例的操作思路进行介绍，以掌握制作的大致流程。

为更快完成本例的制作，并尽可能运用本书讲解的知识，本例的操作思路如下。





个人网站包括博客、个人论坛、个人主页等，它是一个可以发布个人信息和相关内容的小型网站。

19.4 操作步骤



制作动态网站前，应先创建好需要的数据库文件，并配置 IIS 服务器，再在 Dreamweaver CS6 中创建站点，包括测试服务器的配置，最后才开始制作各动态页面。

19.4.1 创建数据库文件

下面将创建制作本例需要的数据库。其操作步骤如下：



光盘\实例演示\第 19 章\创建数据库文件

1. 启动 Access 2003，选择【文件】/【新建】命令，新建一个名为“myblog”的空白数据库。
2. 在数据库窗口的“对象”列表框中选择“表”选项，双击右侧的“使用设计器创建表”选项。
3. 打开“表 1：表”窗口，在“字段名称”、“数据类型”和“说明”栏中输入表格对应的字段属性。
4. 完成后按“Ctrl+S”快捷键，打开“另存为”对话框，在“表名称”文本框中输入表格的名称为“blog_comments”，单击 确定 按钮，如图 19-2 所示。
5. 使用相同的方法新建“blog_posts”表格，并设置其字段属性，如图 19-3 所示。



图 19-2 创建“blog_comments”表



图 19-3 “blog_posts”表

6. 再使用相同的方法新建“blog_type”和“users”表格，并设置其字段属性，如图 19-4 和图 19-5 所示。
7. 完成后保存数据库，并将数据库复制到需要创建为站点文件的根目录中，修改其扩展名为“.asa”，完成数据库的创建。



默认状态下，asa 文件是不允许被用户修改的，此时可将其扩展名再修改为.mdb，使其变为 Access 数据库的可编辑格式即可。

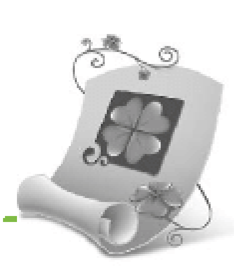






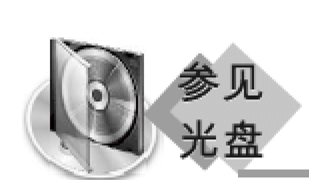
图 19-4　“blog_type”表



图 19-5　“users”表

19.4.2　配置 IIS 并创建站点

打开“Internet 信息服务器”窗口，在其中创建一个名为“cake”的虚拟目录，其本地路径为“F:\DW\光盘\效果\第 19 章\cake”。其操作步骤如下：



参见光盘　光盘\实例演示\第 19 章\配置 IIS 并创建站点

1. 打开“Internet 信息服务”窗口（打开方法请参考第 14 章），在窗口左侧展开“网站/Default Web Site”目录树，在“Default Web Site”选项上单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择“添加虚拟目录”命令。
2. 在打开的“添加虚拟目录”对话框的“别名”文本框中输入“cake”，在“物理路径”文本框中输入新建的文件夹的位置为“F:\DW\光盘\效果\第 19 章\cake”，单击 确定 按钮，如图 19-6 所示。
3. 关闭“Internet 信息服务”窗口，启动 Dreamweaver CS6，选择【站点】/【新建】命令，在打开的对话框中进行如图 19-7 所示的本地站点设置。



图 19-6　添加虚拟目录

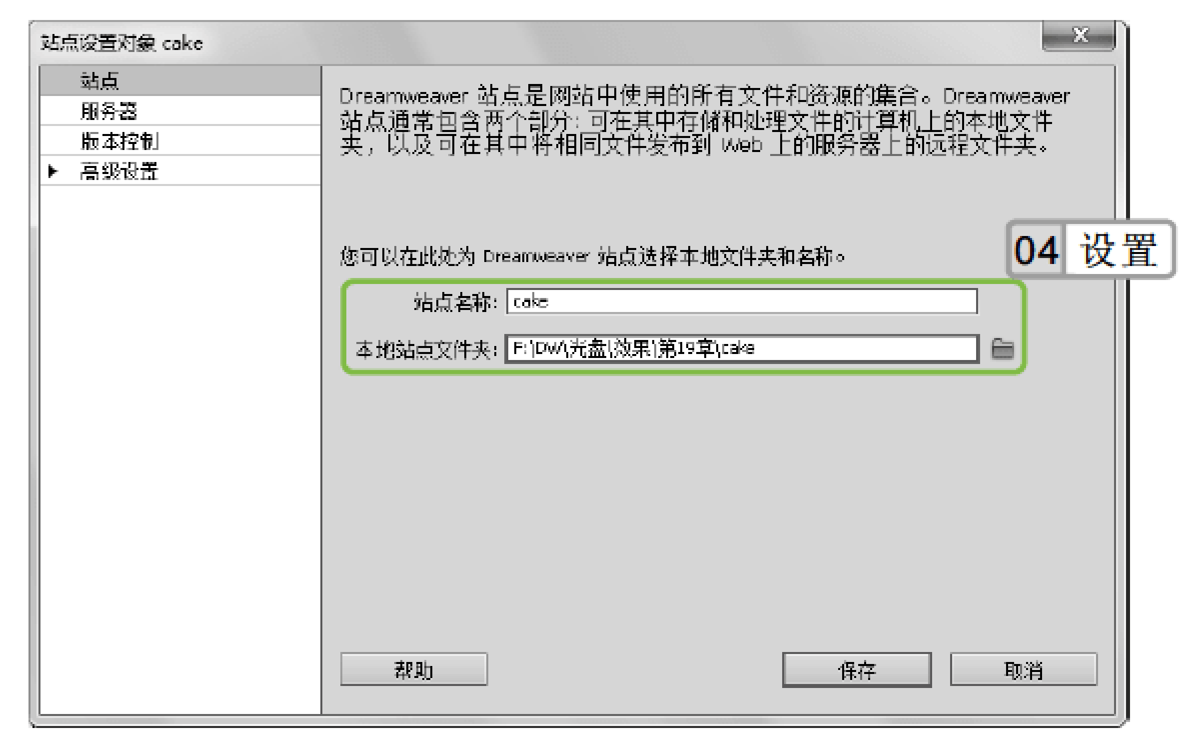


图 19-7　添加本地站点



应用点睛

为了测试动态网页制作是否正确，应预先在表中输入一些数据。

4 选择“服务器”选项卡，在右侧单击“添加新服务器”按钮，在打开的对话框中设置“服务器名称”为“cake”，“连接方法”为“本地/网络”，再设置其他参数，如图 19-8 所示，完成后单击保存按钮。

5 返回“服务器”选项卡界面查看新建的服务器，然后取消选中“远程”栏中的复选框，选中“测试”栏中对应的复选框，单击保存按钮完成设置，如图 19-9 所示。




图 19-8　设置服务器　　　图 19-9　查看新建的服务器

19.4.3　创建用户登录页面

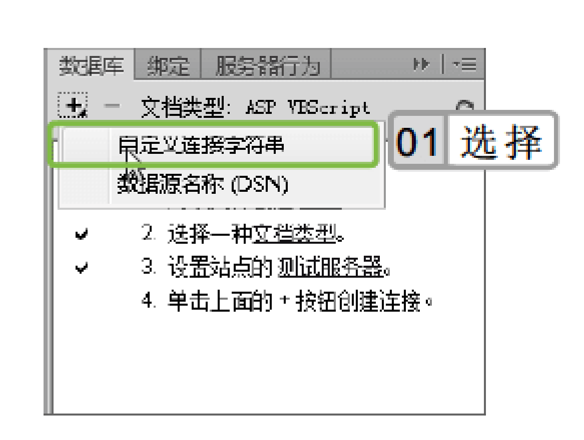
下面制作用户登录验证页面。其操作步骤如下：


参见光盘　光盘\实例演示\第 19 章\创建用户登录界面

1 在 Dreamweaver CS6 中打开“F:\DW\光盘\效果\第 19 章\cake”文件夹中的“login.asp”网页，然后选择【窗口】/【数据库】命令，打开“数据库”面板。

2 单击面板上方的按钮，在弹出的下拉菜单中选择“自定义连接字符串”命令，如图 19-10 所示。

3 打开“自定义连接字符串”对话框，在“连接名称”文本框中输入“conn”，在“连接字符串”文本框中输入“"Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data Source="&Server.MapPath("/ myblog.asa")”，选中 使用测试服务器上的驱动程序 单选按钮，如图 19-11 所示。



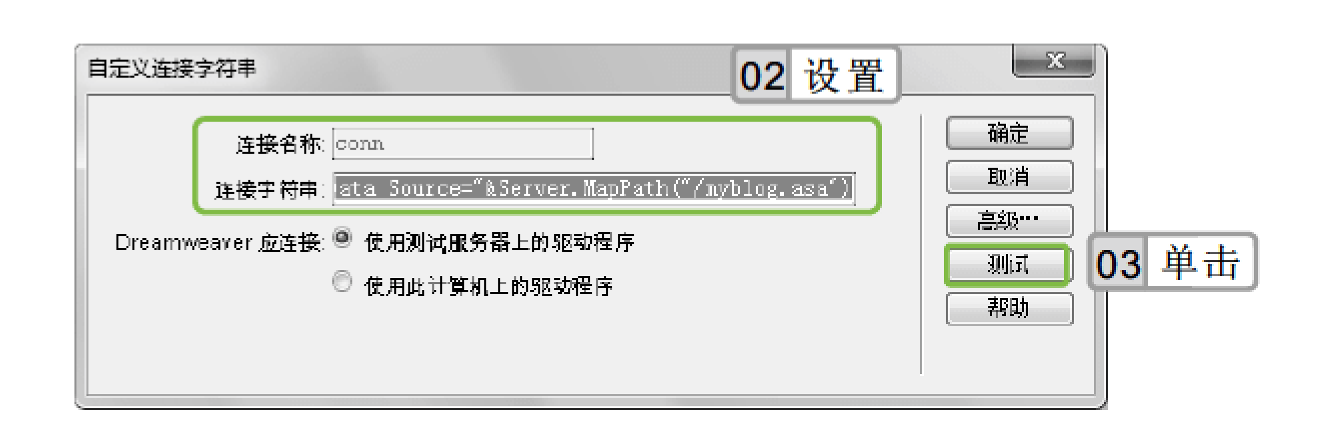
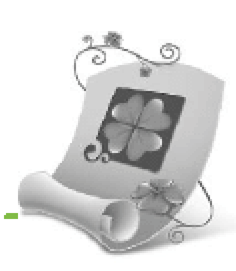


图 19-10　选择命令　　　图 19-11　自定义连接字符串

4 单击测试按钮，查看数据库是否连接成功，然后单击确定按钮返回“自定义连接字


操作提示

如果在配置 IIS 时是直接修改的默认站点的本地路径，则在“URL 前缀”文本框中只需输入“http://localhost/”即可。



符串”对话框，再在打开的提示对话框中单击 确定 按钮完成设置，如图 19-12 所示。



图 19-12　测试连接是否成功

5 打开“服务器行为”面板，单击面板上方的 + 按钮，在弹出的下拉菜单中选择【用户身份验证】/【登录用户】命令，打开“登录用户”对话框。

6 在“使用连接验证”下拉列表框中选择“conn”选项，在“表格”下拉列表框中选择“users”选项，在“用户名列”下拉列表框中选择“username”选项，在“密码列”下拉列表框中选中“password”选项，在“如果登录成功，转到”文本框中输入“index.asp”，在“如果登录失败，转到”文本框中输入“login.asp?action=relogin”，如图 19-13 所示。

7 单击 确定 按钮完成“登录用户”服务器行为的添加，然后将鼠标光标定位在编辑窗口中红色文本“登录错误：必须输入正确的用户名及密码，请重试！”前，选择“ASP”插入栏，单击 if 按钮。

8 此时，将自动添加<%if Then%>代码，将鼠标光标定位在光标闪烁的位置，输入代码“Trim(Request.QueryString("action"))="relogin"”，如图 19-14 所示。

9 保存网页，完成页面的制作。

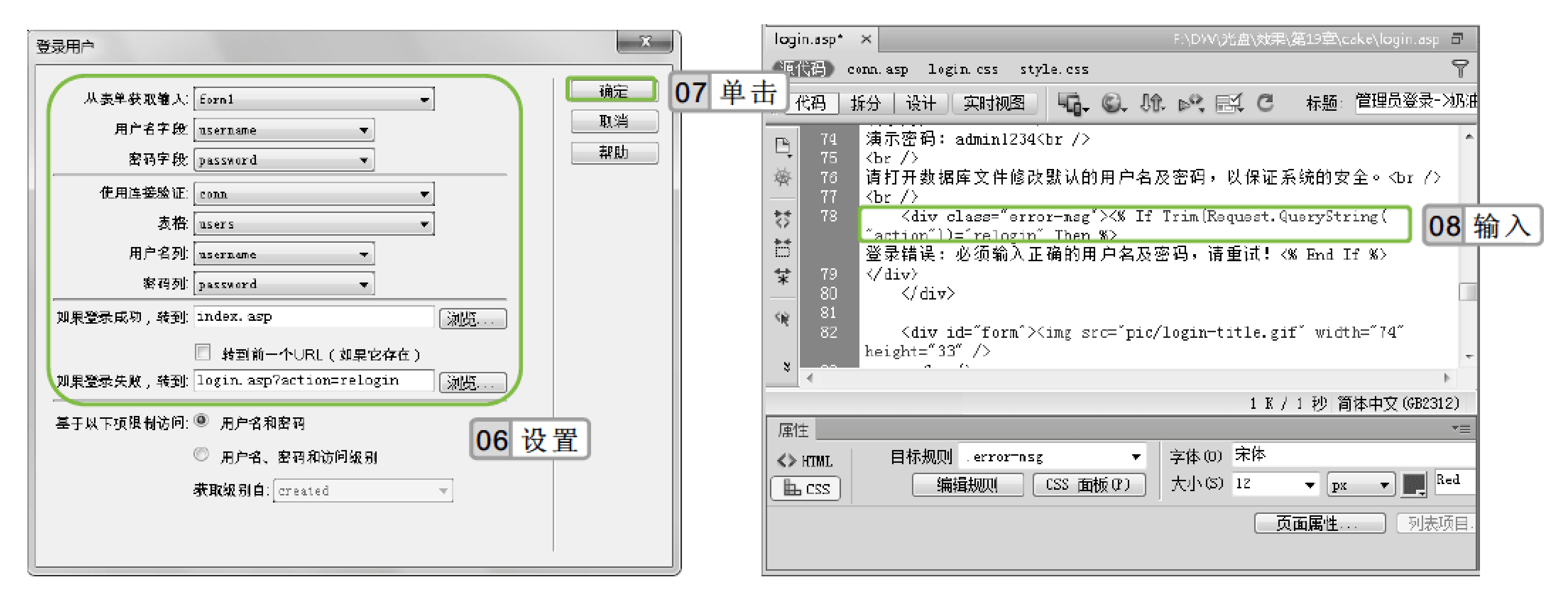


图 19-13　“登录用户”对话框　　　　图 19-14　添加代码

19.4.4　编辑“日志导航”和“最近心情”

本页面需要为“日志导航”和“最近心情”两个栏目添加动态内容，应先创建记录集，



如果测试数据库链接不成功，可检查数据链接字符串是否书写正确，注意符号的中英文和路径。



再添加动态文本等。其操作步骤如下：



光盘\实例演示\第 19 章\编辑“日志导航”和“最近心情”

1. 用 Dreamweaver CS6 打开“right.asp”网页，选择【窗口】/【绑定】命令，打开“绑定”面板。单击面板上方的 + 按钮，在弹出的下拉菜单中选择“记录集（查询）”命令。
2. 打开“记录集”对话框，在“名称”文本框中输入“rs_type”，在“连接”下拉列表框中选择“conn”选项，在“表格”下拉列表框中选择“blog_type”选项，单击 确定 按钮，如图 19-15 所示。
3. 选中编辑窗口中的“咖啡心情”文本，单击编辑窗口左上角的 代码 按钮切换到代码视图，从“绑定”面板将“type_name”字段拖动到选中的文本上后释放鼠标，如图 19-16 所示。

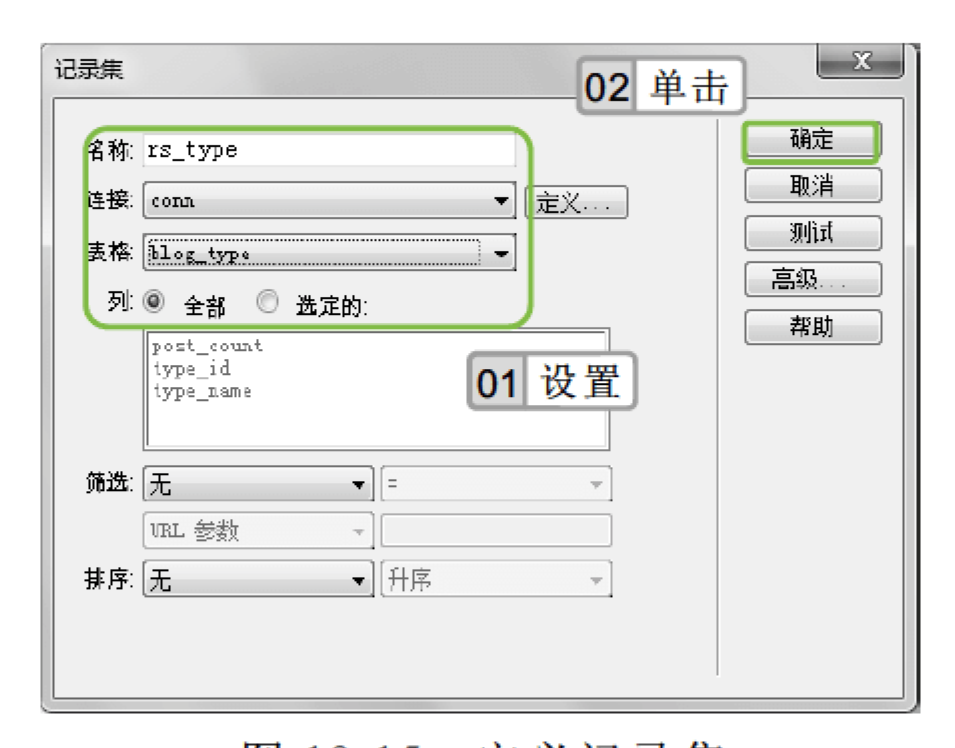


图 19-15　定义记录集



图 19-16　添加动态文本

4. 选中其后文本“(1)”中的“1”，从“绑定”面板中将“post_count”字段拖动到选中的文本上后释放鼠标。
5. 将鼠标光标定位在“<a href="index.asp?type_id=”后，从“绑定”面板中将“type_id”字段拖动到光标处后释放鼠标，然后选中文本所在的整个列表项，如图 19-17 所示。
6. 选择“数据”插入栏，单击“重复区域”按钮，在打开的“重复区域”对话框的“记录集”下拉列表框中选择“rs_type”选项，在“显示”栏中选中 所有记录 单选按钮，如图 19-18 所示。



图 19-17　选择整个列表



图 19-18　“重复区域”对话框



在“index.asp?type_id=”后绑定动态文本是为了单击该链接时，打开网页的同时为其传递参数“type_id”及值，首页“index.asp”则根据“type_id”的值只显示该类型的日志。



7 单击 确定 按钮，完成重复区域的创建。然后使用相同的方法创建记录集“rs_new”，其“记录集”对话框的设置如图 19-19 所示。然后单击 确定 按钮，完成记录集“rs_new”的创建。

8 选中文本“华灯初上的城”，从“绑定”面板中将“title”字段拖动到选中的文本上后释放鼠标；选中“2013-5-23 21:36:52”，从“绑定”面板中将“created”字段拖动到选中的文本上后释放鼠标；将鼠标光标定位在“info.asp?post_id=”后，从“绑定”面板中将“post_id”字段拖动到定位处后释放鼠标。

9 完成后选中文本所在的整个列表项，如图 19-20 所示。

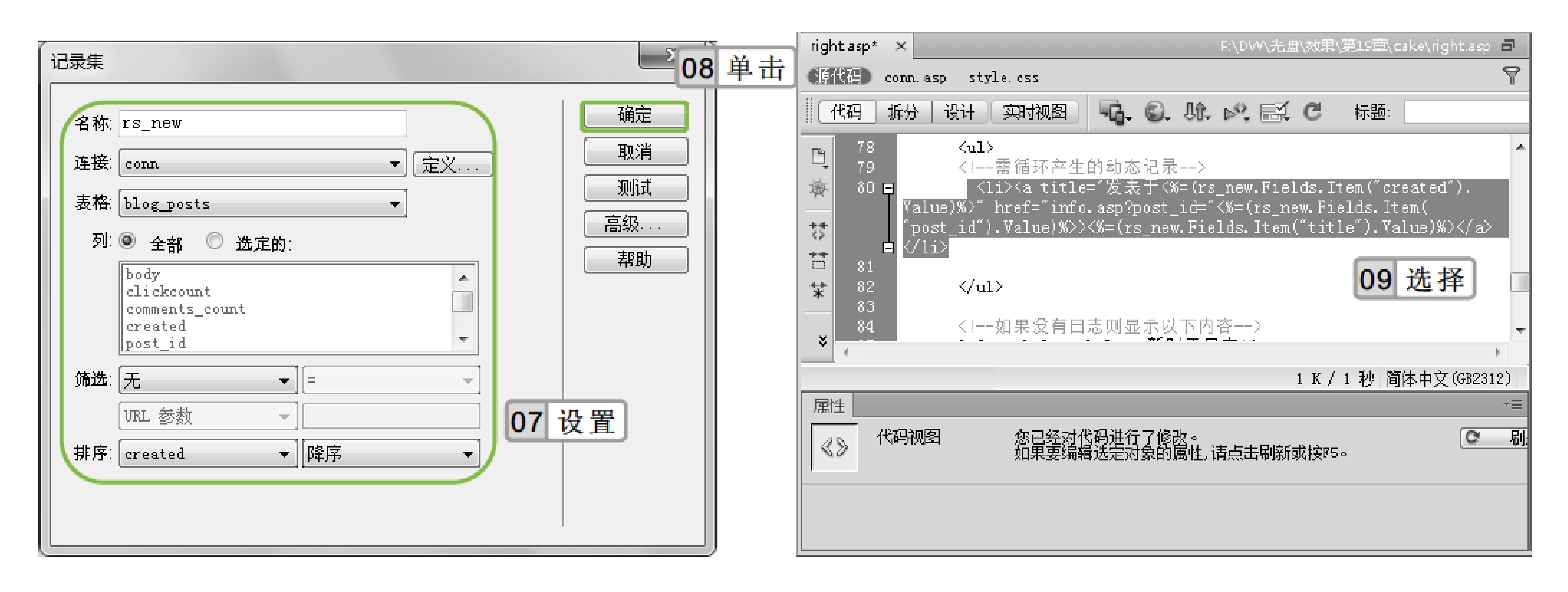


图 19-19　创建记录集“rs_new”　　　图 19-20　选择整个列表项

10 为其创建重复区域，其“重复区域”对话框的设置如图 19-21 所示。完成后单击 确定 按钮完成重复区域的创建。

11 按“Ctrl+Home”快捷键返回到代码视图顶部，删除“<%@LANGUAGE="VBSCRIPT"%>”代码后进行保存，完成整个“right.asp”页面的制作。



图 19-21　“重复区域”对话框

19.4.5　制作博客首页

首页“index.asp”的主要功能是显示日志列表，默认显示所有类型的日志，每页显示 10 条记录，可能记录会很多，因此需要制作分页。其操作步骤如下：



光盘\实例演示\第 19 章\制作博客首页

1 在 Dreamweaver CS6 中打开“index.asp”网页，创建记录集“rs_list”，其设置如图 19-22 所示。

2 将鼠标光标定位在“管理员登录”前，切换到代码视图，再将鼠标光标定位在“<a



“重复区域”对话框中的设置是只显示 5 条记录，而在创建“rs_new”记录集时根据创建日志的时间进行降序排列。因此，这里会显示最新的 5 条日志标题。



href="login.asp" target="_top">管理员登录” 前，输入代码 “<%if Session("MM_Username")="" then%>”，然后将鼠标光标定位在 “管理员登录” 后，输入代码 “<% Else %>”，最后将鼠标光标定位在 “注销退出</A>” 后，输入代码 “<% End If %>”，完成后的效果如图 19-23 所示。

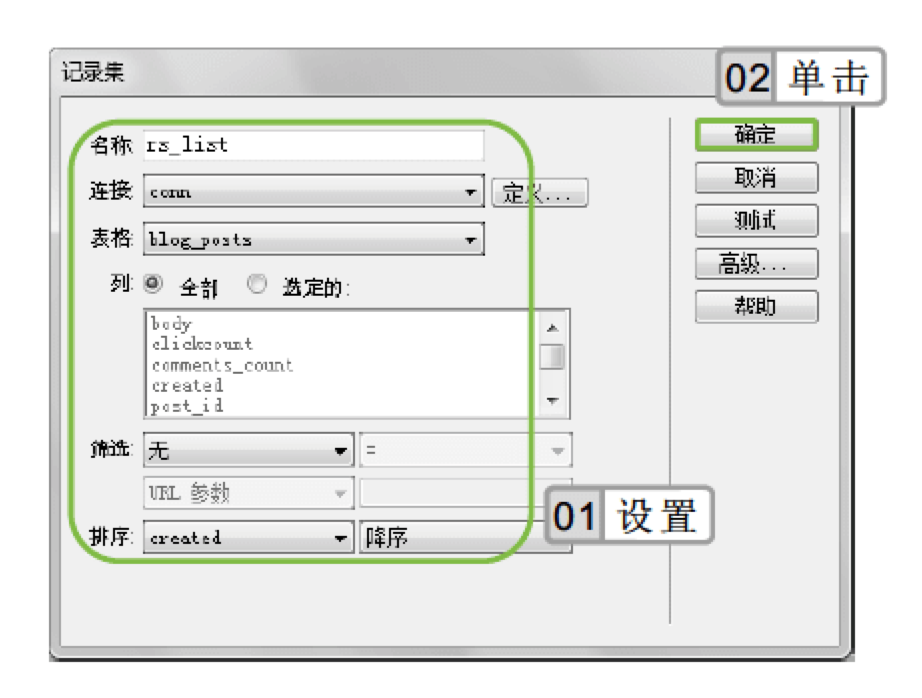


图 19-22　创建 “rs_list” 记录集

```
target=_self>显示全部类型日志</A> <%if Session("MM_User
name")="" then%><a href="login.asp" target="_top">管理员登录</a> <% Else %>  <A
href="quit.asp" target=_top>注销退出</A><% End If %>
```

图 19-23　输入代码

3 选中 “[漫旅脚印]” 文本前的 “index.asp?type_id=4” 文本中的 “4” 文本，从 “绑定” 面板中将 “rs_list” 记录集的 “type_id” 拖动到选中文本上后释放鼠标。

4 选中 “华灯初上的城” 文本前的 “info.asp?post_id=5” 文本中的 “5” 文本，从 “绑定” 面板中将 “rs_list” 记录集的 “post_id” 拖动到选中文本上后释放鼠标。

5 选中 “华灯初上的城” 文本，从 “绑定” 面板中将 “rs_list” 记录集的 “title” 拖动到选中文本上后释放鼠标。

6 选中 “admin 发表于 2013-5-23 21:36:52” 文本中的 “admin” 文本，从 “绑定” 面板中将 “rs_list” 记录集的 “usr_name” 拖动到选中文本上后释放鼠标。

7 选中 “admin 发表于 2013-5-23 21:36:52” 文本中的 “2013-5-23 21:36:52” 文本，从 “绑定” 面板中将 “rs_list” 记录集的 “created” 拖动到选中文本上后释放鼠标。

8 选中 “在即将被黑夜掩埋之际，暗蓝色的天幕生生的扯起巨大的衬布，把城市的华灯之像渲染的无比妩媚，模糊之中暗自品味那流淌的灯束~~一切的影像在所谓的调子中不伦不类，只知道行进在流光溢彩的街景中……” 文本，从 “绑定” 面板中将 “rs_list” 记录集的 “body” 拖动到选中文本上后释放鼠标。

9 选中 “编辑日志” 文本前的 “edit.asp?post_id=5&type_id=4” 文本中的 “5”，从 “绑定” 面板中将 “rs_list” 记录集的 “post_id” 拖动到选中文本上后释放鼠标；选中 “edit.asp?post_id=5&type_id=4” 文本中的 “4”，从 “绑定” 面板中将 “rs_list” 记录集的 “type_id” 拖动到选中文本上后释放鼠标。

10 选中 “del.asp?post_id=5” 文本中的 “5”，从 “绑定” 面板中将 “rs_list” 记录集的 “post_id” 拖动到选中文本上后释放鼠标。



用户也可通过查找和替换的方法来进行代码的修改。



11 分别选中两处“info.asp?post_id=5”文本中的“5”，从“绑定”面板中将“rs_list”记录集的“post_id”拖动到选中文本上后释放鼠标。

12 选中“阅读全文(8)”文本中的“8”，从“绑定”面板中将“rs_list”记录集的“clickcount”拖动到选中文本上后释放鼠标。

13 选中“发表评论(0)”文本中的“0”，从“绑定”面板中将“rs_list”记录集的“comments_count”拖动到选中文本上后释放鼠标。

14 单击 设计 按钮切换到设计视图，选中如图 19-24 所示的整个表格，为其创建重复区域，其“重复区域”对话框的设置如图 19-25 所示。完成后单击 确定 按钮完成重复区域的创建，即完成列表显示区域的制作。

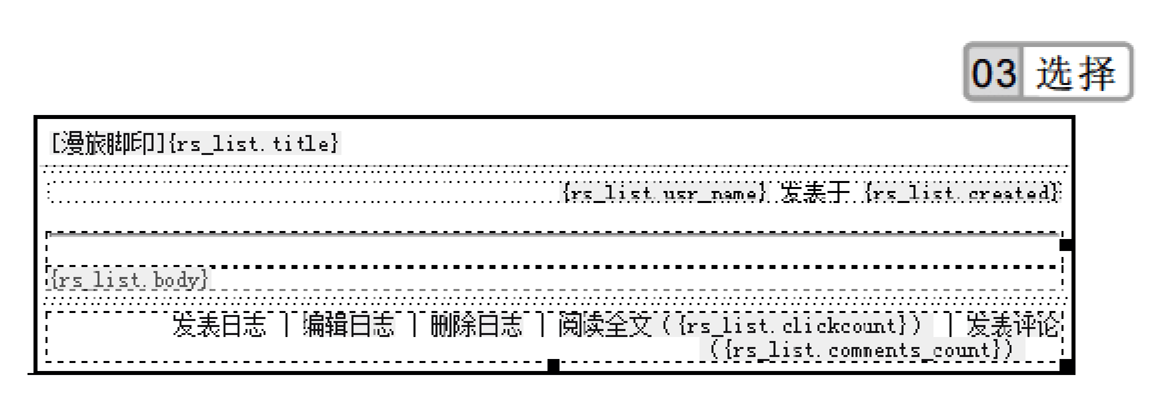


图 19-24 选择表格

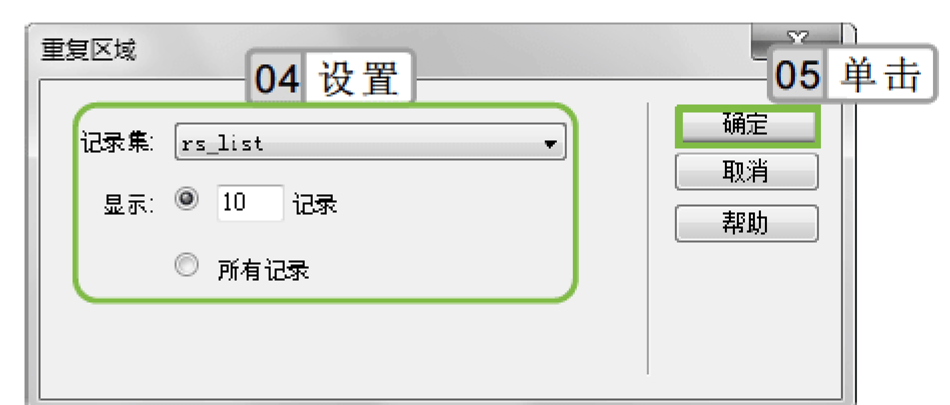


图 19-25 “重复区域”对话框

15 选中分页区中黑色的“首页”文本，按“Ctrl+F9”快捷键打开“服务器行为”面板，单击面板上方的 + 按钮，在弹出的下拉菜单中选择【记录集分页】/【移至第一条记录】命令，打开“移至第一条记录”对话框，进行如图 19-26 所示的设置。单击 确定 按钮，完成“首页”链接的创建。

16 选中黑色“上一页”文本，在“服务器行为”面板中单击面板上方的 + 按钮，在弹出的下拉菜单中选择【记录集分页】/【移至前一条记录】命令，打开“移至前一条记录”对话框，进行如图 19-27 所示的设置。单击 确定 按钮，完成“上一页”链接的创建。

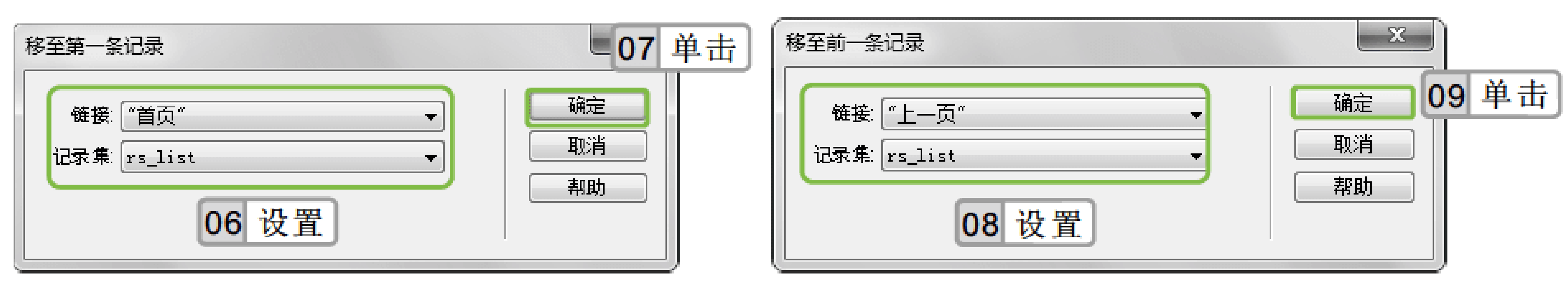


图 19-26 “移至第一条记录”对话框　图 19-27 “移至前一条记录”对话框

17 使用相同的方法，分别为黑色的“下一页”和“尾页”文本添加“记录集分页/移至下一条记录”和“记录集分页/移至最后一条记录”行为。

18 选中黑色文本“首页 上一页”，在“数据”插入栏中单击“显示区域”按钮后的▾按钮，在弹出的菜单中选择“如果不是第一页则显示”命令，打开“如果不是第一条记录则显示区域”对话框，进行如图 19-28 所示的设置。单击 确定 按钮完成设置。

19 选中灰色文本“首页 上一页 ”，在“数据”插入栏中单击“显示区域”按钮后的▾按钮，在弹出的菜单中选择“如果是第一页则显示”命令，打开“如果为第一条记录则显示区域”对话框，进行如图 19-29 所示的设置。单击 确定 按钮完成设置。



创建记录集分页时，可以直接单击“数据”插入栏中的“记录集导航条”按钮来进行创建。

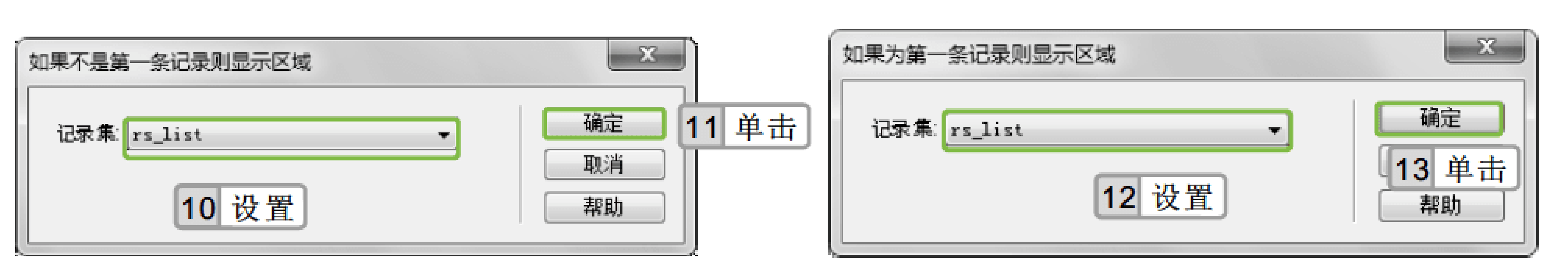


图 19-28　设置黑色“首页 上一页”的显示　　图 19-29　设置灰色“首页 上一页”的显示

20 使用相同的方法为黑色“下一页 尾页”和灰色“下一页 尾页”文本设置显示情况，其设置对话框分别如图 19-30 和图 19-31 所示。

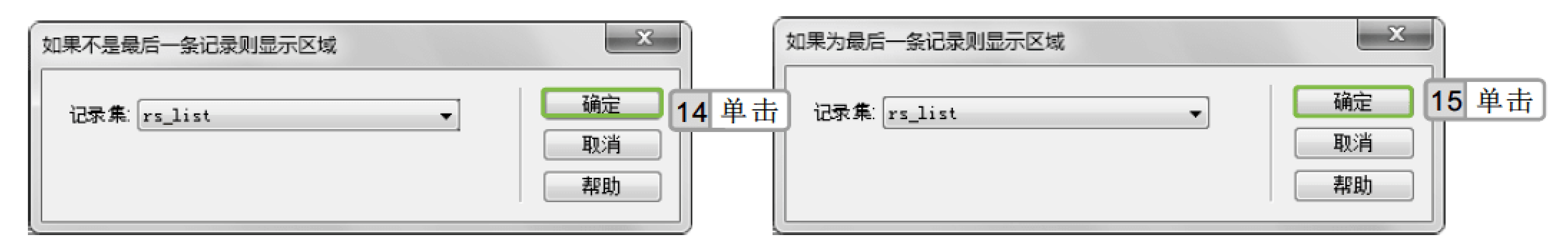


图 19-30　设置黑色“下一页 尾页”的显示　　图 19-31　设置灰色“下一页 尾页”的显示

21 选中“漫旅脚印”文本，切换到代码视图，在光标处手动添加代码，如图 19-32 所示。

22 将鼠标光标定位在“<A href="post.asp" target=_top>发表日志</A>”代码前，输入代码“<%if Session("MM_Username") =(rs_list.Fields.Item("usr_name").Value) then%>”，再将鼠标光标定位在“删除日志</A> |”后，输入代码“<%End IF%>”，如图 19-33 所示。

```
      href="index.asp?type_id=<%=(rs_list.Fields.Item("type_id").
Value)%>">[<%set conn = Server.CreateObject("ADODB.Connection")
      conn.Open MM_conn_STRING
      set rs_type=conn.execute("select * from blog_type where
type_id= "&rs_list("type_id"))%>
      <%=rs_type("type_name")%>]</A><A
```

图 19-32　手动添加代码



```
          <TD><DIV align=right><%if Session("MM_Username") =(
rs_list.Fields.Item("usr_name").Value) then%><A href="post.asp"
      target=_top>发表日志</A> | <A
      href="edit.asp?post_id=<%=(rs_list.Fields.Item("post_id").
Value)%>&amp;type_id=<%=(rs_list.Fields.Item("type_id").Value)%>"

      target=_top>编辑日志</A> | <A
      href="del.asp?post_id=<%=(rs_list.Fields.Item("post_id").
Value)%>" target=_top>删除日志</A> | <%End IF%><A href=
```

图 19-33　手动输入代码

19.4.6　制作信息显示页面

信息显示页面“Info.asp”是显示日志全部内容和发表评论的页面，其中有很多地方与首页的制作方法相同，如管理员登录、注销退出部分和显示日志的部分等，这些部分的内容请参考首页的制作方法进行制作，这里不再赘述。制作本页面的操作步骤如下：



光盘\实例演示\第 19 章\制作信息显示页面



1 在 Dreamweaver CS6 中打开“info.asp”网页，新建记录集“rs_list”，其“记录集”对话框如图 19-34 所示。单击 确定 按钮，完成记录集的创建。

2 参照首页的制作方法，完成管理员登录、注销退出部分和日志显示部分的动态内容的制作，完成后的效果如图 19-35 所示。



代码“<%=trim(request("post_id"))%>”中“request(“post_id”)”的作用是获取传递到本页面的“post_id”参数的值，trim()函数的作用是删除获取值首尾两端的空格符，使用该函数可以保证数据的安全。



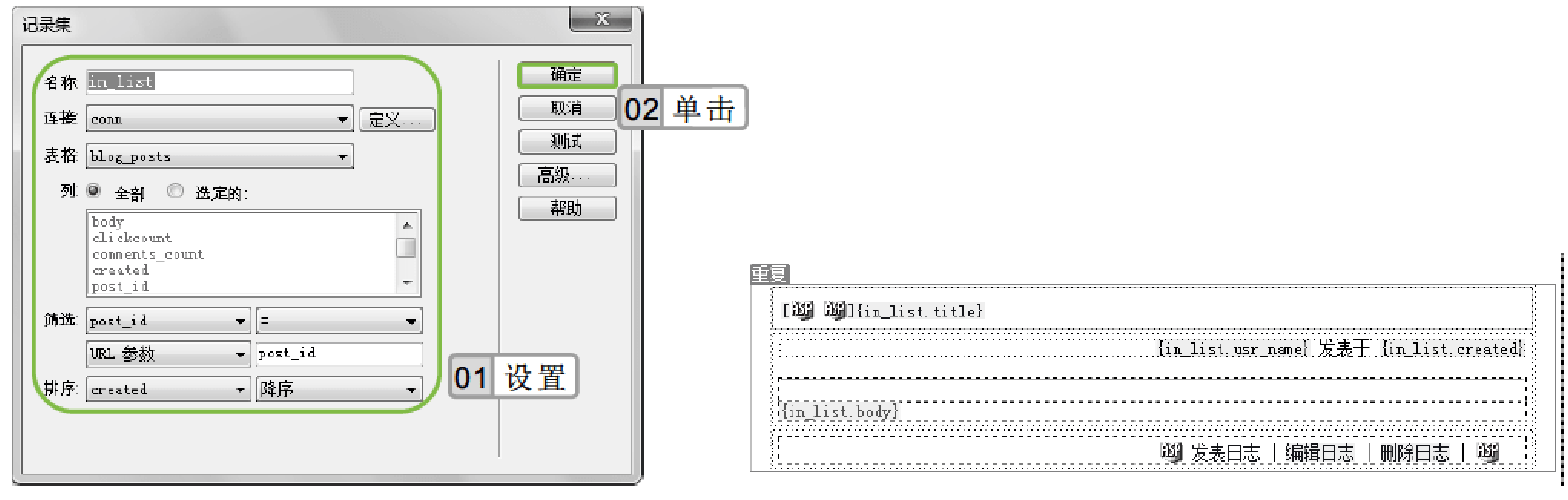


图 19-34 “记录集”对话框　　图 19-35 完成后的日志内容区

3 创建记录集“rs_comments”，其“记录集”对话框如图 19-36 所示。完成后单击 确定 按钮关闭“记录集”对话框。

4 选中“2013-5-23 23:59:42”文本，从“绑定”面板中将“rs_comments”记录集的“created”字段拖动到选中文本上后释放鼠标。

5 选中“幸好不是奶油小生，否则你会被扁死的，哈哈哈!!!!”文本，从“绑定”面板中将“rs_comments”记录集的“body”字段拖动到选中文本上后释放鼠标。

6 选中评论所在的表格，并创建重复区域，其对话框的设置如图 19-37 所示。完成后单击 确定 按钮关闭“重复区域”对话框。



图 19-36 “记录集”对话框



图 19-37 设置重复区域

7 选中“添加评论”按钮后的隐藏域，打开“属性”面板，在“值”文本框中输入“<%=trim(request("post_id"))%>”并按“Enter”键确认。

8 在“应用程序”插入栏中单击 + 按钮，在弹出的下拉菜单中选择“插入记录”命令，打开“插入记录”对话框。

9 在“连接”下拉列表框中选择“conn”选项，在“插入到表格”下拉列表框中选择“blog_comments”选项，在“插入后，转到”文本框中输入“info.asp”，其余保持默认设置，如图 19-38 所示。单击 确定 按钮完成插入记录的操作。

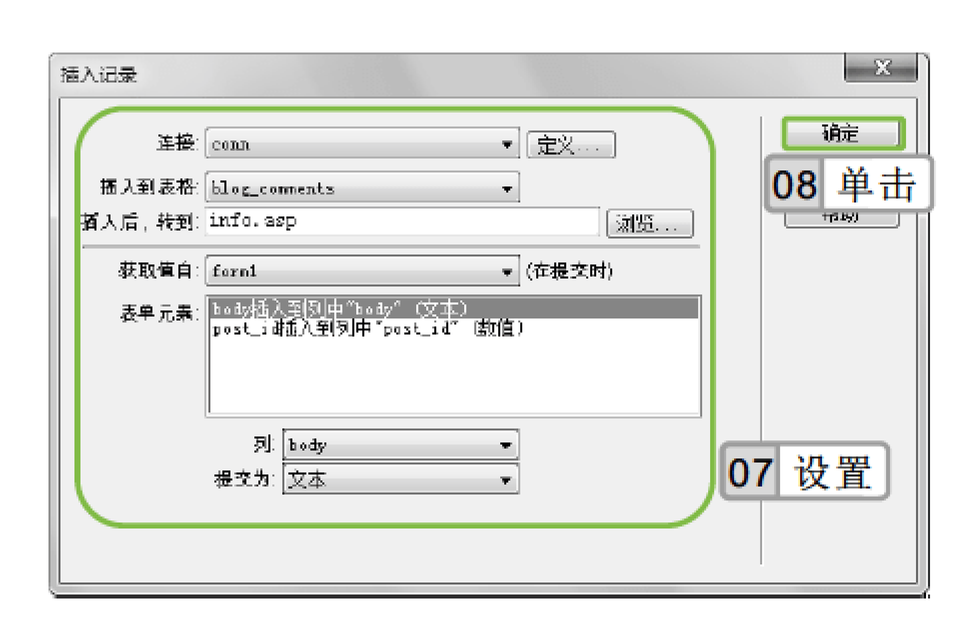


图 19-38 “插入记录”对话框



在“绑定”面板中双击已经创建的记录集，可打开“记录集”对话框，在其中可以对记录集进行修改。

10 保存网页，完成整个“info.asp”页面的制作。

19.5　拓展练习



为了使用户对该网站的制作方法有更进一步的了解，下面以制作日志发布页面和日志编辑页面为例，继续完成该网站的制作。

19.5.1　制作日志发布页面

日志发布页面（post.asp）的制作方法较为简单，需使用“插入记录”功能将需要添加的表格内容添加到数据库中即可实现。该页面主要用于发布心情，主要有“日志类别”、“标题”和“内容”3 个主要部分的内容，即对数据库中的“blog_posts”表中的内容进行添加。如图 19-39 所示为日志发布页面的主要内容。

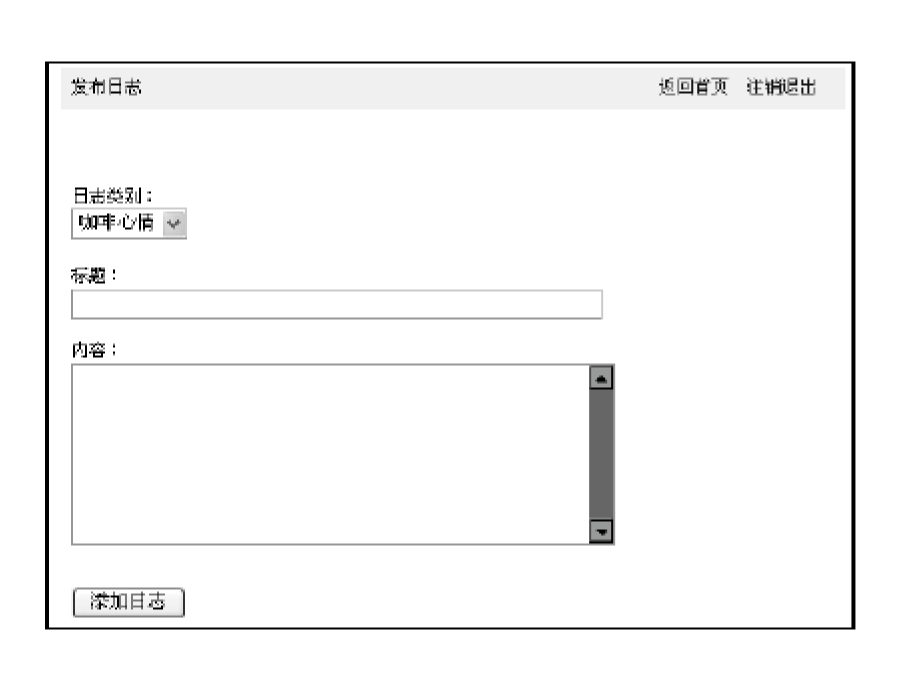
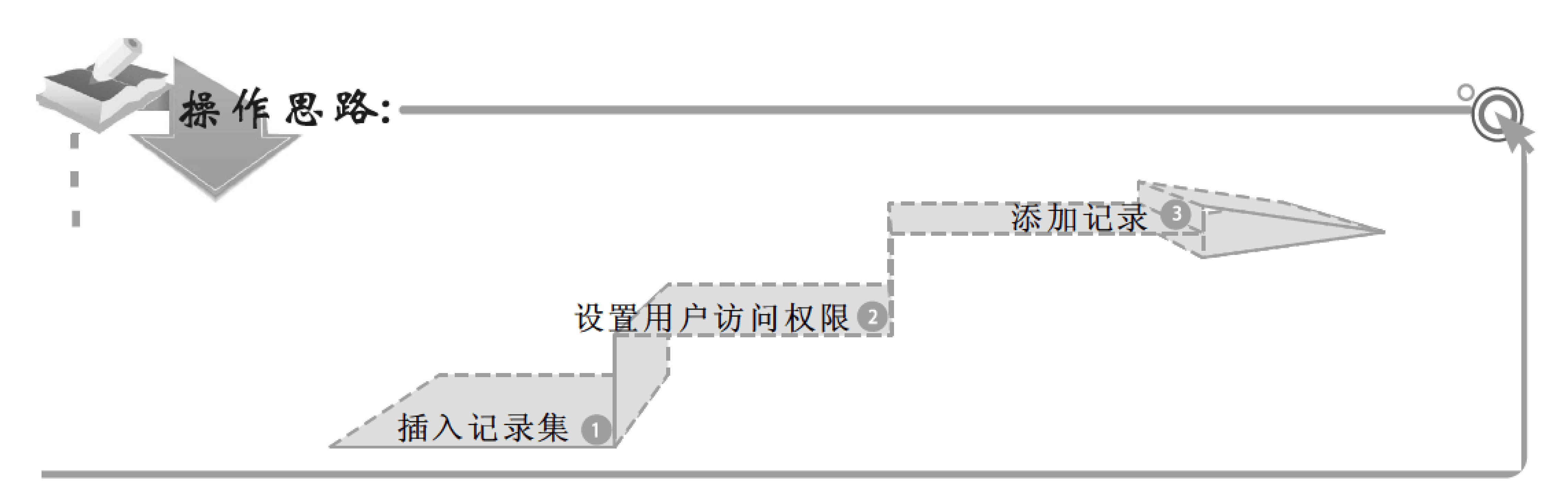


图 19-39　日志发布页面效果



光盘\素材\第 19 章\coke\post.asp
光盘\效果\第 19 章\ coke\post.asp
光盘\实例演示\第 19 章\制作日志发布网页

该练习的操作思路如下。



19.5.2　制作编辑日志页面

日志编辑页面（edit.asp）使用“更新记录”功能即可实现，该页面需管理员登录后才能进行操作，因此需添加“限制对页的访问”，其效果如图 19-40 所示。



设置用户身份验证时，需在“服务器行为”面板中选择【用户身份验证】/【限制对页的访问】命令。

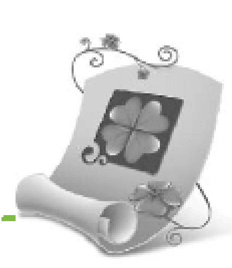


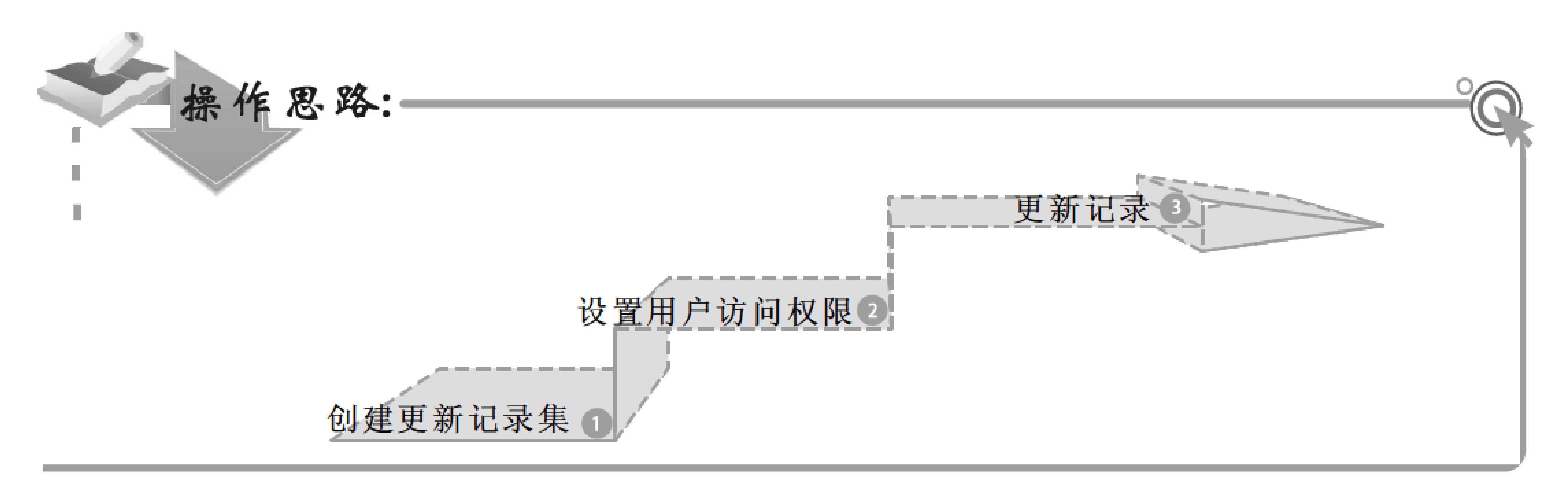


图 19-40　编辑日志网页效果



光盘\素材\第 19 章\cake\edit.asp
光盘\效果\第 19 章\cake\edit.html
光盘\实例演示\第 19 章\制作编辑日志页面

该练习的操作思路如下。



应用点睛

根据本例的制作方法，用户还可以对网站进行完善，如制作删除日志的页面、制作注销登录的页面等。